A. S. Packard Jr.

Alle in diesem Kataloge angekündigten Werke sind von derjenigen Buchhandlung zu beziehen, durch welche derselbe ausgegeben wird.

BIBLIOTHECA HISTORICO-NATURALIS

PHYSICO-CHEMICA ET MATHEMATICA

oder

systematisch geordnete Uebersicht

der in Deutschland und dem Auslande

auf dem Gebiete der

gesammten

Naturwissenschaften und der Mathematik

neu erschienenen Bücher

herausgegeben

von

ERNST A. ZUCHOLD

Ehren-Correspondent der Kaiserl. Oeffentl. Bibliothek zu St. Petersburg, Mitglied der „Isis“ Gesellsch. für vaterl. Naturkunde in Dresden, der naturforsch. Gesellschaft und des Natuawissensch. Vereins für Sachsen und Thüringen in Halle, der naturforsch. Gesellschaft in Leipzig, der Entomological Society of London, der Société Impériale des naturalistes de Moscou, der Königl. Bayerischen botan. Gesellschaft zu Regensburg, des Entomolog. Vereins in Stettin und der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft.

Achter Jahrgang.

1. Heft. Januar bis Juni 1858.

Verlag von Vandenhoeck & Ruprecht in Göttingen.

Fr. W. Christern

NEW YORK, Broadway 763.

Inhalt.

I. Naturwissenschaften im Allgemeinen . Seite 1
1. Bibliographie . . . . . „ 1
2. Geschichte der Naturwissenschaften. Biographien der Naturforscher . . . . . „ 1
3. Mikroskopie . . . . . „ 2
4. Schriften gelehrter Gesellschaften . . . . . „ 2
5. Vermischte naturhistorische Schriften . . . . . „ 10
II. Zoologie . . . . . „ 17
1. Vergleichende Anatomie und Physiologie . . . . „ 17
2. Vermischte zoologische Schriften . . . . . „ 18
3. Die Thierklassen besonders . . . . . „ 19
A. Bauchthiere . . . . . „ 19
a. Polypen. *Polypina* . . . . . „ 19
b. Strahlthiere. *Radiata* . . . . . „ 19
c. Weichthiere. *Mollusca* . . . . . „ 20
B. Gliederthiere. *Articulata* . . . . . „ 21
a. Würmer. *Vermes* . . . . . „ 21
b. Krebsartige Gliederthiere. *Crustacea* . . . „ 21
c. Insecten. *Insecta* . . . . . „ 21
C. Rückgratthiere. *Osteozoa seu Vertebrata* . . . „ 24
a. Fische. *Pisces* . . . . . „ 25
b. Amphibien. *Amphibia*. . . . . „ 25
c. Vögel. *Aves* . . . . . „ 25
d. Säugethiere. *Mammalia* . . . . . „ 27
e. Anthropologie . . . . . „ 28
III. Botanik . . . . . „ 29
1. Allgemeine botanische Schriften . . . . . „ 29
2. Pflanzengeographie . . . . . „ 30
3. Botanik in ihrer Anwendung auf Forstwissenschaft, Gartenkunde, Pharmacie &c. . . . . „ 31
4. Pflanzenphysiologie . . . . . „ 34
5. Systematik und descriptive Botanik . . . . . „ 34
A. Systematik im Allgemeinen . . . . . „ 34
B. Sammlungen getrockneter Pflanzen . . . . . „ 35
C. Floren . . . . . „ 35
D. Monographien . . . . . „ 37
a. Cryptogamen . . . . . „ 37
b. Phanerogamen . . . . . „ 38
IV. Geologie, Geognosie und Mineralogie . . „ 40
1. Allgemeines . . . . . „ 40
2. Geologie . . . . . „ 44
a. Allgemeine Geologie . . . . . „ 44
b. Angewendete Geologie . . . . . „ 45
3. Geognosie . . . . . „ 47
Geognostische Karten . . . . . „ 49
4. Palaeontologie . . . . . „ 50
5. Oryktognosie . . . . . „ 51
V. Physik und Meteorologie . . . . . „ 54
VI. Chemie und Pharmacie . . . . . „ 64
VII. Mathematik . . . . . „ 77
1. Geschichte der Mathematik . . . . . „ 77
2. Vermischte mathematische Schriften . . . . . „ 77
3. Algebra. Mathematische Analyse . . . . . „ 88
4. Reine Mathematik . . . . . „ 90
5. Logarithmen. Mathematische Tafeln . . . . . „ 94
6. Angewendete Mathematik. . . . . „ 96
7. Mechanik . . . . . „ 98
8. Optik . . . . . „ 100
9. Astronomie, mathematische Geographie und Navigationswissenschaft . . . . . „ 101
Buchhändlerische Anzeigen . . . . . „ 105

RB167,460

I. Naturwissenschaften im Allgemeinen.

1. Bibliographie.

Choulant, Ludwig, Graphische Incunabeln für Naturgeschichte und Medicin. Enthaltend Geschichte und Bibliographie der ersten naturhistorischen und medicinischen Drucke des XV. und XVI. Jahrhunderts, welche mit illustrirenden Abbildungen versehen sind. Nebst Nachträgen zu des Verfassers: Geschichte und Bibliographie der anatomischen Abbildung. [Abdruck aus dem Archiv für die zeichnenden Künste von (Robert) Naumann.] Leipzig, R. Weigel. 8m. (XX. 168 p.) 1⅓ ₰

2. Geschichte der Naturwissenschaften. Biographien der Naturforscher.

Arago, François, Pantheon van beroemde natuur- en sterrekundigen. (Naar het Fransch). Bewerkt door J. P. C. van Tricht. 1. aflevering. Rotterdam, H. Nijgh. 1857. Roy.-8. (IV. XXVIII p., p. 1—53.) 82 ct.

(Berthelot,) Notice sur les travaux scientifiques de M. *Berthelot*, préparateur de chimie au collège de France. Paris, Mallet-Bachelier. 1857. 4. (12 p.)

Bologna, Giacomo, Cenni necrologici del Barone *Guglielmo Biela* I. R. Maggiore nell' Armata. Con ritratto. Venezia, G. Grimaldo. 1856. 16. (16 p.)

Hyrtl, J., Einst und Jetzt der Naturwissenschaften in Oesterreich. Wien, M. Auer. 1856. 8. (15 p.)

——— Abschiedswort an die in Wien versammelten Naturforscher und Aerzte im Jahre 1856. Wien, M. Auer. 1856. 8. (6 p.)

Keilhau — Professor *B. M. Keilhaus* Biographie. Von ihm selbst. Christiania, Dahl. 1857. 8m. (32 p.) 18 sk.

Lacordaire, Enrico Domenico, Della vita di *Federico Ozanam*. Commentario. Recato dal francese in italiano. Bologna, Marsigli e Rocchi. 1856. 8. 16 Bajocchi.

Le Canu, L. R., Souvenirs de *M. Thénard*. Lus en séance de rentrée à l'Ecole de pharmacie, le 11 novembre 1857. Paris, Impr. Vve Dondey-Dupré. 1857. 8. (63 p.)

d'Omalius d'Halloy, J. J., Notice sur *André Dumont*. Paris, Martinet. 8. (7 p.)

Notice sur la vie et les travaux géologiques de *André Dumont*, né à Liège, le 15 février 1809, mort le 28 février 1857.

Poggendorff, J. C., Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen u.s.w. aller Völker und Zeiten gesammelt. 1. Lieferung. (Aasheim—Dirichlet.) Leipzig 1858. Barth. Lex.-8. (Col. 1 - 576.) 25/6 ₰

In 4 Lieferungen. Preis ungefähr 9 ₰

Prarond, E., Notice sur M. (*Louis-Antoine-François*) *Baillon*, naturaliste. Abbeville, Impr. Briez. 8. (34 p.)
Extrait des Mémoires de la Société impériale d'émulation d'Abbeville.

Strickland. — Memoirs of Hugh E. Strickland, M. A., deputy reader of geology in the University of Oxford. By Sir William Jardine, Bart. With a selection from his printed and other scientific papers. Illustrated by maps, geological sections, plates and woodcuts. London: John Van Voorst. Roy.-8. 36 sh.

3. Mikroskopie.

Brachet, Achille, Micrographie. Avertissement sur la seconde édition de la notice du meilleur microscope dioptrique composé achromatique et vertical du professeur *J. B. Amici*. 1. livraison. Paris, Benj. Duprat. 1857. 8. (15 p.) 50 ct.

Carpenter, William B., The microscope and its revelations. 2. edition. London: Churchill. 1857. 12. (720 p.) 12 sh. 6 d.

Ferguson, John, The microscope, its revelations and applications in science and art. Edinburgh. 12. (160 p.) (London: Hamilton.) 3 sh. 6 d.

Hogg, Jabez, The microscope; its history, construction, and application, being a familiar introduction to the use of the instrument, and the study of microscopical science. 3. edition. London: Routledge. 1857. 12. (600 p.) 6 sh.

4. Schriften gelehrter Gesellschaften.

Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe der Königl. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. VIII. Bandes 1. Abtheil. [In der Reihe der Denkschriften der XXXI. Band.] München, Franz in Comm. 1857. 4. (VI. 294 p. 9 tabb. lith. in 4. et fol. obl.) $2^2/_3$ Thlr.

A. Vogel jr. u. G. C. Reischauer, Ueber Bleysesquiphosphat.
C. F. Schönbein, Ueber einige neue Reihen chemischer Berührungswirkungen.
Harless, Die statischen Momente der menschlichen Gliedmassen.
F. Zantedeschi, De mutationibus quae contingunt in spectro solari fixo.
A. Wagner, Neue Beiträge zur Kenntniss der fossilen Säugthier-Ueberreste von Pikermi.
J. Lamont, Resultate aus den an der königl. Sternwarte veranstalteten meteorologischen Untersuchungen, nebst Andeutungen über den Einfluss des Clima von München auf die Gesundheits-Verhältnisse der Bewohner.
C. F. Schönbein, Ueber das Verhalten des Bittermandelöls zum Sauerstoffe.

———— der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. VIII. Band. Auf Kosten der Gesellschaft. *Etiam inscribitur:* Geognostische Beschreibung der preussischen Oberlausitz, theilweise mit Berücksichtigung des sächsischen Antheils. Nach den Ergebnissen einer auf Kosten der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz unternommenen Reise entworfen von Ernst Friedrich Glocker. Mit 50 (eingedr.) Figuren in Holzschnitt, einer lithographirten Tafel (in qu. gr. Fol.), einer (lithochr.) geognostischen Charte und einer (lithochr.) Charte der land- und forstwirthschaftlichen Bodenclassen der preussischen Oberlausitz (in Roy. Fol. in Mappe). Görlitz 1857. Heynsche Buchh. in Comm. 8m. (XXII, 444 p.)

———— der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Im Auftrage der Gesellschaft redigirt von Max Schultze. Originalaufsätze aus dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften. 4. Band. [Jahrgang 1856.] 2. u. 3. Heft. Halle, Schmidt. 4m. (164 et 24 p. 4 tabb. lith.) à 2 Thlr.

———— des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen in Halle. Herausgegeben von C. (G.) Giebel u. W. Heintz. 1. Band. 1. Heft. Berlin, Bosselmann. 1856–58. 4m. (147 p. 23 tabb. lith.) 8 Thlr.

A. Schmidt, Der Geschlechtsapparat der Stylommatophoren in taxonomischer Hinsicht gewürdigt. p. 1—52. 14 tabb. lith.

C. G. Giebel, Die Versteinerungen im Muschelkalk von Lieskau bei Halle. p. 53—126. 7 tabb. lith.

Thilo Irmisch, Morphologische Beobachtungen von Gewächsen aus den Familien der Melanthaceen, Irideen und Aroideen. p. 127—147. 2 tabb. lith.

Actorum, Novorum, Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum voluminis XXV pars posterior. Cum tabulis XIV. *Etiam inscribitur:* Verhandlungen der Kaiserlichen Leopoldinisch-Leopoldinischen Akademie der Naturforscher. Des XXV. Bandes 2. Abtheilung. Mit XIV Steindrucktafeln. Breslau und Bonn 1856. 4m. (LXXII p., p. 529—973. 7 tabb. lith., quarum 1 in Imp. 4. et 2 in fol. obl., et 8 tabb. aen.) 8 ℛ

Auguste Le Jolis, Examen des espèces confondues sous le nom de Laminaria digitata auct., suivi de quelques observations sur le genre Laminaria. p. 529—591.

Moritz Sadebeck, Der Zobtenberg und seine Umgebung. Eine Monographie. p. 593—766. 4 tabb. lith. et mappae lith. in Roy. 4. et fol obl.

E. F. Glocker, Neue Beiträge zur Kenntniss der nordischen Geschiebe und ihres Vorkommens in der Oderebene um Breslau. Nachtrag zu der Abhandlung über die nordischen Geschiebe der Oderebene um Breslau, im XXIV. Bande, I. Abth. der „Nova Acta Acad. Leop.-Carol. Nat. Cur." S. 409—492. p. 767—804.

Adolph Hannover, Ueber die Entwickelung und den Bau des Säugethierzahns. p. 805—936. 8 tabb. aen.

Georg Jäger, Ueber eine neue Species von Ichthyosauren (Ichthyosaurus longirostris *Owen* et *Jäger*), nebst Bemerkungen über die übrigen in der Liasformation Würtembergs aufgefundenen Reptilien. p. 937—967. 1 tab. lith. in fol. obl.

——— *Idem liber.* Vol. XXVI. Pars prior. Cum tabulis XXX. *Etiam inscribitur:* Verhandlungen etc. XXVI. Bandes 1. Abtheilung. Mit 30 Steindrucktafeln. Ibd. 1857. 4m. (XXIV, 370 et 32 p. 32 tabb. lith., quarum 9 col., 1 in fol. et 6 in fol. obl.) 10 ℛ

Carl Gustav Carus, Ueber altgriechische Schädel aus Gräbern der verschwundenen alten Stadt Cumä in Unter-Italien. Mit einer Abbildung. p. 1—11. 1 tab. lith.

H. A. Bernstein, Beiträge zur näheren Kenntniss der Gattung Collocalia *Gr.* (Cypselus esculentus et nidificus). p. 13—31. 1 tab. lith.

Prinz Max von Wied, Ueber die Selbstständigkeit der Species des Ursus ferox *Desm.* Mit anatomischen Bemerkungen von C. Mayer. p. 33—86. 3 tabb. lith. in fol. obl., quarum 1 col.

Georg Jäger, Osteologische Bemerkungen. p. 87—134. 3 tabb. lith.

Hermann Itzigsohn, Phykologische Studien. p. 135—166. 3 tabb. lith. et col.

Julius Milde, Chamaeceros fertilis *Milde.* Novum genus e familia Anthocerotearum. p. 167—174. 1 tab lith.

Ferdinand Cohn, Ein interessanter Blitzschlag. p. 175—188. 2 tabb. lith. in fol. m. obl.

E. F. Glocker, Ueber den sulphatischen Eisensinter von Obergrund bei Zuckmantel. p. 189—220. 3 tabb. lith. et col., quarum 1 in fol.

Karl Gustav Stenzel, Ueber Farn-Wurzeln aus dem Rothliegenden. p. 221—238. 3 tabb. lith.

Heinrich Fiedler, Die fossilen Früchte der Steinkohlen-Formation. p. 239—296. 8 tabb. lith.

M. A. F. Prestel, Die mittlere Windrichtung an der Nordwestküste Deutschlands für jeden Tag im Jahre aus neunzehn Jahre umfassenden Beobachtungen in Emden, so wie auch für Hamburg berechnet, und numerisch und graphisch dargestellt. Ein Beitrag zur Lehre von der geographischen Verbreitung und der gesetzmässigen Drehung des Windes. p. 297—370. 2 tabb. lith., quarum 1 in fol. obl.

Ferdinand Cohn u. Max Wichura, Ueber Stephanosphaera pluvialis. 32 p. 2 tabb. lith. et col.

Annales de la Société Linnéennne du département de Maine-et-Loire. 2. année. 1856. Avec planches. Angers, Cosnier & Lachèse. 1857. 8. (X, 320 p.)

Archives du Museum d'histoire naturelle, publiées par les professeurs-administrateurs de cet établissement. Tome IX. Livr. 4. Avec 8 planches. Paris, Gide. 1857. 4m. (192 p.) 10 fr.

Cette livraison complète le tome IX. Prix du vol. 40 fr.

* **Bericht,** Sechster, der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Mit 2 Steindrucktafeln. Giessen 1857. 8m. (IV, 152 p. 1 Tabelle in fol. obl., 1 tab. lith. in fol. obl., 1 mappa lith. et col. in 4.)

L. Glaser, Die naturhistorischen Verhältnisse der Gegend von Grünberg. p. 1—6.

E. Dunker, Altes und Neues über Nauheim und seine Soolquellen. p. 7—11.

Hermann Hoffmann, Klimatologische Beiträge. p. 12—17. 1 Tabelle in fol. obl. et 1 tab. lith. in fol. obl.

Graf Reinhard zu Solms-Laubach, Oberhessische Standorte einiger von mir gefundenen Laubmoose. p. 18—20.

Hirsch u. Conzen, Zusammenstellung barometrischer Höhenmessungen. p. 21—26.

L. Storch, Ueber die Entstehung der Wetterauer Braunkohlenlager. p. 26—33.

Th. Conzen, Meteorologische Beiträge. p. 34—43.

Julius Hoffmann, Die Homburger Heilquellen. p. 44—60.

P. M. Bauer, Uebersicht der Leber- und Laub-Moose und Farrn im Grossherzogthum Hessen. p. 61—82.

Laubenheimer, Zur Naturgeschichte von Deilephila Euphorbiae *H.* p. 82.

Wilhelm Karl Julius Gutberlet, Geognostische und geologische Beobachtungen über den Kalvarienberg bei Fulda. Mit 1 illum. lith. Tafel. p. 83—117. 1 mappa lith. et col.: Petrographische Karte des Kalvarienberges bei Fulda.

C. Claus, Die einheimischen Copepoden. Eine kurze Notiz zur Localfauna Giessens. p. 117—120.

Julius Rossmann, Einige Nachträge zu der „Uebersicht der Leber- und Laub-Moose und Farrn im Grossherzogthum Hessen" des Herrn *Bauer.* p. 121. 122.

W. Diehl, Ueber die Thätigkeit und die Verhältnisse der Gesellschaft. p. 123—152.

Bulletin de la Société d'histoire naturelle du département de la Moselle. 8. cahier. Avec planches. Metz, Verronnais. 1857. 8. (264 p.)

——— de la Société Impériale des naturalistes de Moscou. Publié sous la redaction de Renard. Tome XXVII. Année 1854. 2. partie. (No. III. IV.) Moscou, Imprimérie de l'Université Impériale. 1854. 8m. (513 p. c. figg. xyl. 3 tabb. lith., quarum 2 in 4 obl.) (Arlt.) 4 Nos. 6 ℳ

P. C. Zeller, Lokalitäten an der Ostküste Siciliens in lepidopterologischer Hinsicht dargestellt. p. 3—52.

Nicolaus Turczaninow, Flora Baicalensi-Dahurica seu descriptio plantarum in regionibus Cis- et Transbaicalensibus atque in Dahuria sponte nascentium. Continuatio. p. 53—130.

Gustav Radde, Beiträge zur Ornithologie Süd-Russlands, insbesondere die Vögel Tauriens betreffend. p. 131—173.

Eduard Eversmann, Beiträge zur Lepidopterologie Russlands, und Beschreibung einiger anderer Insecten aus den südlichen Kirgisensteppen, den nördlichen Ufern des Aralsees und des Sir-Darja's. p. 174—205.

(A.) Popoff, Précis d'une théorie de l'intégrale définie

$$\int_0^\infty \frac{e^{-gx} \operatorname{Sin.} ax\, dx}{1+x}.$$

p. 206—212.

Gustav Radde, Versuch einer Pflanzen-Physiognomik Tauriens. p. 213—250 c. fig. xyl.

Valerian Kiprianoff, Erster Zusatz zur Beschreibung des Koprolithes Mantellii *Ag.* p. 251—254 c. 3 figg. xyl.

E. Kreyenberg, Neue Pflanzenarten im botanischen Garten zu Buitenzo(r)g. p. 255—266.

Gros, Loi nouvelle de la génération ascendante, facultative et contingente des Infusoires. p. 267—275.

Nicolaus Turczaninow, Animadversiones ad primam partem herbarii Turczaninowiani, nunc Universitatis Caesareae Charkowiensis. p. 277—372.

Valerian Kiprijanoff, Fisch-Ueberreste im Kurskschen eisenhaltigen Sandsteine (самородъ). Fünfter Aufsatz. p. 373—397. 2 tabb. lith. in 4 obl.

Ed. Eversmann, Einiges aus meinem Tagebuche während einer Reise in's Ausland im Winter 1852—53. p. 398—445.

Wangenheim v. Qualen, Nachträgliche Beobachtungen über die Bildungsart einer schwarzen Erde in den nördl. Gegenden Russland's. p. 446—458.

Rouillier, Repartition des taches blanches sur les animaux domestiques. p. 459—479 c. 9 figg. xyl.

Spassky, Observations météorologiques faites à Moscou, pendant les mois de Septembre, Octobre, Novembre et Décembre 1854 et communiquées. p. 481—485.

Séances de la Société Impériale des naturalistes de Moscou. p. 487—513.

* **Bulletin** de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou publié sous la direction de Rénard. Tome XXIX. Année 1856. No. II—IV. Moscou, Imprimerie de l'Université Impériale. 1856. 8m. (I. partie: IV p., p. 161—467. 4 tabb. lith. II. partie: IV. 685 p. 4 tabb. lith., quarum 2 col. et 1 in fol. obl.) (Arlt.) 4 Nos: 6 ℛ

II. Eversman, Les Noctuélites de la Russie. (Suite.) p. 161—233. 3 tabb. lith.

Chr. v. Steven, Verzeichniss der auf der taurischen Halbinsel wildwachsenden Pflanzen. p. 234—334.

K. Kessler, Zur Ichthyologie des südwestlichen Russlands. p. 335—393.

Georg Frauenfeld, Die Linsengallen der österreichischen Eichen. Ein Versuch zur vergleichenden Beschreibung der Gallengebilde. Mit Tafel IV. p. 394—405 1 tab. lith.

Ed. Eichwald, Beitrag zur geographischen Verbreitung der fossilen Thiere Russlands. Alte Periode. (Fortsetzung.) p. 406—453.

E. Kireevsky, Description d'une chaux carbonatée trouvée sur des monticules de sable dans les steppes de l'Asie centrale. p. 454—458.

Anatole Bogdanoff, Note sur le pigment des plumes d'oiseaux. p. 459—462.

Correspondence. p. 463—467.

III. Eversmann, Les Noctuélites de la Russie. (Suite.) p. 1—120.

Chr. v. Steven, Verzeichniss der auf der taurischen Halbinsel wildwachsenden Pflanzen. (Continuatio.) p. 121—186.

Baron M. de Chaudoir, Mémoire sur la famille des Carabiques. 6. partie. p. 187—291.

E. Kiréevsky, Observations esquissées pendant un voyage aux steppes de l'Asie centrale. Avec une carte. p. 292—300. 1 mappa lith. in fol. obl.

C. E. v. Mercklin, Nachträgliche Bemerkungen zur Kartoffelkrankheit. Nebst einer Tafel Abbildungen. p. 301—306. 1 tab. lith. et col. N. II.

R. Herman, Untersuchung des Wassers der Narsan-Quelle. p. 307—312.

Correspondence. p. 313—323.

Spassky, Observations météorologiques faites à Moscou pendant les mois de Janvier, Février, Mars, Avril, Mai et Juin 1856, et communiquées. p. 325—337.

IV. Chr. v. Steven, Verzeichniss der auf der taurischen Halbinsel wildwachsenden Pflanzen. (Continuatio.) p 339—418.

Frid. A. Kolenati, Meletemata entomologica Hemipterorum Heteropterorum Caucasi. Harpagocorisiae, monographice dispositae. Cum tab. III. p. 419—502. 1 tab. lith. et col.

H. J. Holmberg, Bemerkungen auf einer geognostischen Reise nach Ost-Finnland. p. 503—554.

Ed. Eichwald, Beitrag zur geographischen Verbreitung der fossilen Thiere Russlands. Alte Periode. (Fortsetzung.) p. 555—608.

Georg v. Jäger, Ueber einen durch ringförmige Erhöhungen (Wachsthumsringe?) ausgezeichneten höchst wahrscheinlich fossilen Stosszahn des Elephanten. Mit Tab. IV. p. 607—624. 1 tab. lith.

A. Mejakoff, Catalogue des oiseaux observé dans le gouvernement de Wologda. p. 625—635.

Nouvelles. — Erdbeben in Sselenginsk. p. 636—639 c. 2 figg. xyl.

Spassky, Observations météorologiques faites à Moscou, pendant les mois de Juillet et Août 1856 et communiquées. p. 641—645.

Séances de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. p. 647—681.

Table générale des matières pour l'année 1856. p. 683. 684.

* ——— de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou publié sous la redaction de Rénard. Tome XXX. Année 1857. No. I. et IV. Moscou, Imprimérie de l'Université Impériale. 1857. 8m. (I: 300 et LXI p. c. figg. xyl. 2 tabb. aen. in 4 et 2 tabb. lith. IV: IV p., p. 305—600 c. figg. xyl. 1 tab. lith.) 4 Nos.: 6 ℛ

I. R. Hermann, Untersuchungen über Niobium. p. 3—47.

Eversmann, Les Noctuélites de la Russie. (Suite.) p. 48—150.

Valerian Kiprijanoff, Fisch-Ueberreste im Kurskschen eisenhaltigen Sandsteine (самородъ). 6. Aufsatz. Mit 2 Tafeln. p. 151—162. 2 tabb. aen. in 4.

E. Regel, Zwei neue Cycadeen, die im Botanischen Garten zu Petersburg kultivirt werden, nebst Beiträgen zur Kenntniss dieser Familie. Mit Tab. III u. IV. p. 163—192 c. 2 figg. xyl. 2 tabb. lith.

Ed. Eichwald, Beitrag zur geographischen Verbreitung der fossilen Thiere Russlands. Alte Periode. (Fortsetzung.) p. 193—212.

N. Nordenskiold, Ueber Lazurstein und die mit demselben vorkommenden Mineralien. p. 213—226.

A. Czernay, Beobachtungen übor das Variiren der Artkennzeichen der Süsswasserfische in der Umgegend von Charkow. p. 227—249.

A. Becker, Naturhistorischer Bericht aus der Umgegend von Sarepta vom Jahre 1855 und einige Bemerkungen über das Tödten und Fangen der Insekten. p. 250—272.

J. G. Buettner, Das Wandern der Thiere. p. 273—289.

Genn. Romanovsky, Ueber die Verschiedenheit der beiden Arten: Chilodus tuberosus *Gieb.* und Dicrenodus bkensis *Rom.* p. 290—295 c. 4 figg. xyl.

Nouvelles. Exposition de la collection d'objets d'histoire naturelle de la Sibérie orientale, faite par Mr. *Radde* pour la Société Impériale Russe. p. 296—300.

N. Turczaninow, Addenda, emendanda ad floram Baicalensi-Dahuricam. LXI p.

IV. Ed. Eichwald, Beitrag zur geographischen Verbreitung der fossilen Thiere Russlands. Alte Periode. Fortsetzung u. Schluss. p. 305—354.

Eversmann, Les Noctuélites de la Russie. Suite. p. 355—439.

G. Schweizer, Ueber das Sternschwanken. p. 440—457.

Gustave Belke, Notice sur les chats sauvages de Podolie, précédée de quelques remarques sur la place que nos chats domestiques et leurs variétés doivent occuper dans le système zoologique. p. 458—469.

R. Hermann, Ueber Neftedegil, Baikerit und Asphalt. p 470—489.

Victor Motchoulsky, Enumeration des nouvelles espèces de Coléoptères rapportés dans ses voyages. 2. article. p. 490—517.

N. Werssiloff, Ueber das Vorkommen des Lapis Lazuli im Baikalgebirge. Aus einem Russischen Berichte übersetzt von H. Trautschold. p. 518—529 c. 2 figg. xyl.

A. Golowatschow, Notice sur quelques espèces de poissons du genre Acipenser. p. 530—543.

Eduard Eversmann, Fauna hymenopterologica Volgo-Uralensis. Continuatio. p. 544—567.

H. Trautschold, Kritische Notiz über Ammonites cordatus und Lamberti. p. 568—570. 1 tab. lith.

G. v. Jaeger, Bemerkungen über die Veränderung der Zähne von Säugethieren im Laufe ihrer Entwicklung, namentlich A) bei dem Narwhal (Monodon monoceros) und B) dem Cachelot (Physeter macrocephalus). p. 571—580 c. 1 fig. xyl.

Alexandre Mejakoff, Quelques observations sur les Reptiles du gouvernement de Wologda. p. 581—590.

Nouvelles. p. 591—596.

Canadian naturalist and geologist; and proceedings of the Natural History Society of Montreal. Conducted by a Committee of the Natural History Society. No. 5. Vol. II. Montreal. 8. 3 sh.

November 1857.

Cuigneau, Th., Compte rendu des travaux de la Societé Linnéenne de Bordeaux pendant l'année académique 1856—1857. Lu en séance publique, le 4. novembre 1857. Bordeaux, Lafargue. 1857. 8. (19p.)

Extrait des Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. T. XXI. 6. livraison.

* **Jahreshefte** des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgeg. von H. v. Mohl, H. v. Fehling, O. Fraas, F. Krauss, W. Menzel. XIV. Jahrgang. 1. Heft. Mit 1 Steintafel und 2 Holzschnitten. Stuttgart, Ebner & Seubert. 8m. (128 p. c. figg. xyl., 1 tab. lith. in fol. obl.) 3/4 ℔

Krauss, Angelegenheiten des Vereins. p. 1—78.

Binder, Geognostisches Profil des Eisenbahn-Einschnittes von Geislingen nach Amstetten. p. 79—96. 1 tab. lith. in fol. obl.

Fraas, Geognostische Horizonte im weissen Jura. p. 97—114.

Krauss, Ueber den Bitterling (Rhodeus amarus *Ag.*) p. 115—123.

Probst, Ueber das Gebiss des Notidanus primigenius *Ag.* p. 124—127 c. figg. xyl.

* **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Udgives af den physiographiske Forening i Christiania ved Chr. Langberg. IX Bind. 4 Hefte. Med 6 lith. Tavler, 6 Karter og mange Traesnit. Christiania, J. Dahl. 1856. 57. 8m. (IV. 364 p. c. figg. xyl. 13 tabb. lith., quarum 6 col., 1 in 4. et 5 col. in 4 obl.)

1. David Forbes, Om Parallelstructuren i de aeldre Bjergarter. p. 1—13.

——— og T. Dahl, Mineralogiske Jagttagelser omkring Arendal og Kragerö. Fortsaettelse. p. 14—20.

J. C. Hörbye, Notitser om det erratiske Phaenomen i Lofoten, Senjen og ved Tromsö. p. 21—30.

Th. Kjerulf, Besvarelse af den af det Akademiske Collegium d. 23. Mai 1854 fremsatte Prisopgave „At underkaste de forskellige Theorier, der ere fremsatte om Dannelsasmaaden af de uskiktede Bjergarter i Christianias Overgangsformation, en videnskabelig Prövelse, samt veie dem mod hinanden. p. 31—88 c. figg. xyl. 1 tab. lith. in 4.

J. Koren, Indberetning til Collegium academicum over en paa offentlig Bekostning foretagen zoologisk Reise i Sommeren 1850. p. 89—96.

2. Chr. Langberg, Om Indretningen og Brugen af *Bunsens* Photometer. p. 97—109.

M. Sars, Bidrag till Kundskaben om Middelhavets Littoral-Fauna, Reisebemaerkninger fra Italien. p. 110—164. 2 tabb. lith.

David Forbes, Gaeologiske Undersögelser over det metamorphiske Territorium ved Norges Sydkyst. p. 165—185. 3 tabb. lith. et col.

Nic. Benj. Möller, Mineralnotiser. I. Antydninger til en rimelig Reduction af endeel af de som nye opförte og med nye Navne forsynede Mineralspecies, der i de sidste Decennier ere fundne ved Brevig og i sammes Omegn. p. 186—192.

3. og 4. Theodor Kjerulf, Ueber die Geologie des südlichen Norwegens — mit Beiträgen von Tellef Dahl. p. 193—333 c. figg. xyl. 8 tabb. lith. et col., quarum 5 in 4 obl.

M. Sars, Nogle Ord om Medusens Udvikling. p. 334—341.

N. Mejdell, Fortsatte Bemaerkninger om de geologiske Forholde i Kongsbergegnen. p. 342—364.

***Magazin**, Nyt, for Naturvidenskaberne. Udgives af den physiographiske Forening i Christiania ved M. Sars og Th. Kjerulf. X Binds. 1. Hefte. Med 2 lith. Tavler. Christiania, J. Dahl. 1857. 8m. (99 p. 2 tabb. lith. in 4 obl.)

M. Sars, Bidrag til Kundskaben om Middelhavets Littoral-Fauna, Reisebemaerkninger fra Italien. Fortsaettelse.

Mémoires de la Société des sciences naturelles de Seine-et-Oise, de 1851 à 1857. Tome 5. Versailles, Montalant-Bougleux. 1857. Paris, Crochard & Co. 8. (426 p.)

———— de la Société des sciences naturelles et archéologiques de Creuze. Tome XI. Avec planche. Guéret, Impr. Dugenest. 1857. 8. (456 p.)

Memoirs of the Literary and Philosophical Society of Manchester. Second Series. Vol. XIV. London, H. Baillière. 8. (266 p) 5 sh.

W. Sturgeon, On Lightning and Lightning Conductors — on a thunderstorm 10. July 1855.

W. Fairbarn, On the power of various kinds of Stone to Resist Compression.

J. P. Joule, On the Fusion of Metals by Voltaic Electricity.

———— The Life and writings of the late W. Sturgeon.

J. C. Calvert, On the Solubility of Sulphate of Baryta in Acid Solutions.

———— and R. Johnson, The Chemical Changes which Pig Iron undergoes during its conversion into wrought Iron.

J. P. Kirkman, On the 7-partition of X.

H. A. Jones, On the occultation of Jupiter and his Satellites by the Moon, January 2, 1857.

A. Fuper, On the Vital Statistics of the Society of friends.

E. Schunck, On the Formation of Indigo-blue.

———— On the occurrence of Indigo-blue in Urine.

Memorias de la Real Academia de ciencias. Tomo I. (Tercera série. Ciencias naturales. Tomo I.) 3. parte. Madrid: Eus. Aguado. 1854. 4. (188 p.) 30 Reales.

D. Pascual Pastor y Lopez, Memoria geognóstico-agrícola sobre la provincia de Asturias, premiada por la Real Academia de ciencias, en concurso público con arreglo al programa presentado por la misma para el año de 1853. Con un cuadro geológico-oritognóstico de Asturias.

D. Mariano Lorente, Discurso que en el acto de la adjudicacion del premio de 1853 leyó.

D. José Duro y Garcés, Discurso sobre los diferentes métodos de ensayar y afinar los metalos preciosos, y sus aleaciones mas usuales.

D. Joaquin Ezquerra del Bayo, Ensayo de una descripcion general de la estructura geológica del terreno de España en la península. Seccion III.

———— de la Real Academia de ciencias. Tomo III. (Segunda série. Ciencias físicas. Tomo I.) 1. parte. Con 7 láminas. Madrid: Eus. Aguado. 1855. 4. (186 p.) 30 Reales.

D. Antonio Aguilar y Vela, Breve reseña de la historia y progresos de la astronomía. Discurso.

D. Antonio Remon Zarco del Valle, Discurso que en contestacion al

del Sr. D. *Antonio Aguilar,* en el acto de su recepcion como académico numerario, leyó.

D. Manuel Rico y Sinovas, Estudio del huracan que pasó sobre una parte de la península española el dia 29 de octubre de 1842. Con 2 planos.

——— Noticia sobre las auroras boreales observadas en España durante el siglo XVIII y parte del XIX.

Informe de la Real Academia de ciencias sobre telegrafía eléctrica, presentado á la misma por una comision especial, compuesta de los Sres. D. Vicente Santiago Masarnau, D. Manuel Rioz y Pedraja y D. Pedro Miranda, y aprobado en sesion general de 29 de diciembre de 1854. Con 5 láminas.

Memorias de la Real Academia de ciencias. Tomo IV. (Tercera série. Ciencias naturales. Tomo II.) 1. y 2. parte. Madrid: Eus. Aguado. 1856. 57. 4. (432 p.) (à 30 Reales.) 60 Reales.

1. D. Antonio de Valenzuela y Ozores, Memoria geognóstico-agrícola sobre la provincia de Pontevedra, premiada por la Real Academia de ciencias en concurso público. Con 2 láminas.

D. Joaquin Ezquerra del Bayo, Ensayo de una descripcion general de la estructura geológica del terreno de España en la península. Seccion IV. Con una lámina.

D. Nicolás Casas de Mendoza, Memoría sobre el mecanismo de la generacion en los animales, considerada en general.

2. D. Lucas de Olazabal, Suelo, clima, cultivo agrario y forestal de la provincia de Viscaya. Memoria premiada por la Real Academia de ciencias en concurso publico con arreglo al programa presentado por la misma para el año de 1856. Con 2 láminas.

D. Felipe Naranjo y Garza, Discurso sobre la necesidad de una descripcion completa de la cordillera de Sierra-Morena con relacion á los tres reinos de la historia natural.

D. Antonio Remon Zarco del Valle, Discurso que en contestacion al del Sr. D. *Felipe Naranjo y Garza*, en el acto du su recepcion como académico numerario.

D. Joaquin Ezquerra del Bayo, Ensayo de una descripcion general de la estructura geológica del territorio de España en la península. Seccion V.

D. Ignacio Vidal, Catálogo de las aves de la Albufera.

* **Memorie** della Reale Accademia delle scienze di Torino. (Serie II. Tomo XIV. Scienze fisiche e mathematiche.) Torino, dalla Stamperia Reale. 1854. 4m. (CXXX. 411 p. 1 tab. lith. in fol obl. 22 tabb. aen.)

Jean Plana, Mémoire sur la théorie de l'action moléculaire appliquée à l'équilibre des fluides et à la pression qu'ils exercent contre les surfaces planes ou courbes. p. 1—129.

Vittore Ghiliani, Materiali per servire alla compilazione della fauna entomologica Italiana ossia elenco delle specie di Lepidotteri riconosciute esistenti negli Stati Sardi. p. 131—247.

Patrit. Gennari, Centuria plantarum repertorio florae ligusticae addendarum. p. 249—273.

Prospero Richelmy, Notizia di alcuni lavori ed esperienze sugli stramazzi incompleti eseguite allo stabilimento idraulico della Regia Università di Torino. p. 275—315.

A. Figari et J. de Notaris, Agrostographiae Aegyptiacae fragmenta. Pars II. Gramina Aegypti et Nubiae. p. 317—391. 12 tabb. aen.

J. B. Delponte, Stirpium exoticarum rariorum vel forte novarum pugillus. p. 393—411. 10 tabb. aen.

——— *Idem liber.* Serie II. Tomo XV. Torino, dalla Stamperia Reale. 1855. 4m. (CXXVI. 452 p. c. figg. xyl. 2 tabb. lith., quarum 2 in fol. obl., et 7 tabb. aen., quarum 1 in fol. obl.)

Jean Plana, Mémoire sur la connexion existante entre la hauteur de l'atmosphère et la loi du décroissement de la température. p. 1—61.

Adolphe et Hermann Schlagintweit, Observations sur la hauteur du Mont-Rose et des points principaux de ses environs. p. 63—87. 2 tabb. lith. in fol. obl.

Cesare Studiati, Miscellanea di osservazioni zootomiche. p. 89—116. 2 tabb. aen.

Prospero Richelmy, Sul moto dei liquidi nei vasi comunicanti. Ricerche teoriche e sperimentali. p. 117—169. 1 tab. aen. in fol. obl.

Luigi Bellardi, Catalogo ragionato dei fossili nummulitici d'Egitto della raccolta del Regio Museo mineralogico di Torino. p. 171—203. 3 tabb. lith.

Louis Frédéric Ménabréa, Etudes sur la théorie des vibrations. p. 205—329 c. 13 figg. xyl.

Ph. de Filippi, Mémoire pour servir à l'histoire génétique des Trématodes. p. 331—358. 2 tabb. lith.

Adolfo Targioni Tozzetti, Saggio di studi intorno al guscio dei semi. p. 359—443. 4 tabb. aen.

Prosper Richelmy, Note sur la stabilité de l'équilibre des corps flottants. p. 445—452 c. 2 figg. xyl.

* **Memorie** dell' I. R. Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti. Volume IV. Venezia, presso la Segreteria dell' I. R. Istituto. 1852. Roy. 4. (VI. 474 p. 8 tabb. lith., quarum 1 col. in Fol.)

Tomaso Antonio Catullo, Cenni sopra il terreno di sedimento superiore delle provincie Venete e descrizione di alcune specie di Polipai fossili ch'esso racchiude. p. 2—44. 4 tabb. lith.

Francesco Zantedeschi, Dei fenomeni elettrici della macchina di *Armstrong* e delle cause loro assegnate dai fisici. Memoria. p. 45—72.

Baldassare Poli, Idea d'una statistica civile per il Veneto. p. 73—108.

Domenico Nardo, Sull' esistenza dell' organo del gusto in alcune specie di Cani marini. Osservazioni anatomiche. p. 109—113.

Nicolò Contarini, Sopra di un Gallinsetto delle foglie del Salice (Nematus Redii). Memoria. p. 115—131. 1 tab. lith.

Carlo Conti, Intorno al calcolo dell' azione dinamica del vapore nella locomotiva avuto riguardo alle circostanze della precessione. Memoria. p. 133—200. 1 tab. lith.

Bartolomeo Zanon, Rinvenimento dell' Achilleina e dell' acido achilleico nell assenzio ombellifero (Achillea Clavenae, *Linn.*) e nuovi studii queste sostanze. Memoria. Parte I. p. 201—212.

Giusto Bellavitis, Alcune considerazioni sugli effetti dell' attrito e sul modo di calcolarli. Memoria. p. 213—241.

———— Saggio sull' algebra degli immaginarii. p. 243—344. 1 tab. lith.

Gherardo Freschi, Sulla coltivazione dei gelsi e de' filugelli e sul modo di diffondere le buone pratiche nelle provincie Venete. p. 345—374.

Giovanni Casoni, Sul porto di Malamocco. Memoria. p. 375—389.

Agostino Fapanni, Esperienze ed osservazioni sulla cultura del Trifoglio incarnato. Memoria. Parte I. p. 391—418. 1 tab. lith. et col. in fol.

Giulio Sandri, Sulla idea generale di contagio. Memoria. p. 419—433.

Bartolommeo Bizio, Studii ulteriori intorno alla relazione della forza ripulsiva verso la grandezza delle molecole de' corpi. p. 435—462.

Giacinto Namias, Esperienze chimiche su fluidi di persone che usarono internamente preparazioni d'iodo. Memoria. p. 463—471.

* ———— dell' I. R. Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti. Volume V. Venezia, presso la Segreteria dell' I. R. Istituto. 1855. Roy. 4. (XVI. 459 p. c. figg. xyl., 5 tabb. lith., quarum 1 col.)

Giovanni Santini, Calcolo delle perturbazioni prodotte dalle attrazioni di Giove, Saturno, della Terra e di Venere negli elementi ellitici della cometa di breve periodo appellata di *Biela* dal suo passaggio al periello nel 1846 fino al prossimo suo ritorno nel 1852. p. 2—41.

Serafino Rafaele Minich, Sulla espressione dell' integrale completo d'ogni equazione lineare a due variabili per mezzo degli integrali particolari della stessa equazione col secondo membro ridotto a zero. Memoria. p. 43—185.

Tomaso Antonio Catullo, Intorno ad una nuova classificazione delle calcarie rosse ammonitiche delle alpi venete. Memoria. p. 187—241. 4 tabb. lith.

Gio. Domenico Nardo, Sunto di alcune osservazioni anatomiche sull' intima struttura della cute de' pesci comparativamente considerata e sulle cause fisiologiche e fisico-chimiche della loro colorazione e decolorazione. p. 243—276.

Domenico Turazza, Intorno all'uso dei compartimenti diseguali nella ricerca del valore numerico di un dato integrale. Nota. p. 277—298.

Pietro Maggi, Sugli avvicinamenti di vario ordine de' sistemi a tre dimensioni. Memoria. p. 299—335.

Roberto de Visiani, Di due piante nuove dell' ordine delle Bromeliaceae. Memoria. p. 337—344. 1 tab. lith. et col.

Francesco Zantedeschi, Delle dottrine di *Giambattista Venturi* intorno ai colori accidentali ed immaginarii. Relazione ed osservazione. p. 345—357.

Baldassare Poli, Sulla relazione tra le circonvoluzioni cerebrali e l'intelligenza. Memoria di filosofia applicata. p. 359—458.

Oversigt over det Kgl. danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger og dets Medlemmers Arbeider i Aaret 1856. Af G. Forchhammer. Kjöbenhavn, Trykt i Bianco Lunos Bogtrykkeri. 8m. (298 p. c. figg. xyl., 1 tab. lith., 12 Tabeller in 4 obl. Appendix: 20 p. 1 tab. lith.)

Papers and proceedings of the Royal Society of Van Diemen-Land. Vol. III. Part 1. Hobart Town 1855. 8.

*__Proceedings__ of the Boston Society of Natural History. Vol. V. 1854 to 1856. Boston: printed for the Society. 1856. 8m. (Tit. 410 p.)

———— of the Elliott Society of natural history of Charleston, S. C., Nov. 1, 1853 to July 24, 1855. Charleston. 8.

__Schriften__, Neueste, der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. 6. Band. 1. Heft. Danzig. 4m. (68 p. 2 tabb. lith. in 4. et 4 obl.) (Anhuth.) 1⅓ ℔

__Transactions__ of the Academy of Science at St. Louis. Vol. I. No. 1. With plates. Saint Louis 1857. 8. (92 p.)

J. Evans and B. F. Shumard, On some new species of fossils from the cretaceous formation of Nebraska Territory.

H. A. Prout, Description of a new species of Productus from the carboniferous limestone of St. Louis. With a plate.

J. Schiel, Observations on Glycerine.

T. C. Hilgard, Phyllotaxis, its numeric and divergential law, explicable under a simple organological idea. With a plate.

A. C. Koch, Mastodon Remains in the State of Missouri.

G. Seyffarth, Notice of a burnt brick from Niniveh. With a plate.

A. Wislizenus, Indian Stone Graves in Illinois.

B. F. Shumard, Description of new fossil Crinoidea from the palaeozoic rocks of the western and southern portions of the United States. With a plate.

A. Litton, *Belcher* and *Brother*'s Artesian Well. With a plate.

__Verhandelingen__, Natuurkundige, van de Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen te Haarlem. 2. verzameling. 13. deel. Haarlem, de Erven Loosjes. 1857. 4m. (XVIII, IV, 112, IV, 36 p. 1 Tabelle, 40 tabb. litth., quarum 37 col.) 10 fl. 50 ct.

G. R. Wagener, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Eingeweidewürmer. Eine von der Holländ. Societät der Wissenschaften zu Haarlem gekrönte Preisschrift (IV. 112 p. 37 tabb. lith. et col.)

J. Bosquet, Notice sur quelques Cirripèdes récemment découverts dans le terrain crétacé du duché de Limbourg. (IV. 36 p. 3 tabb. lith.)

__Verhandlungen__ des Vereins für Naturkunde zu Presburg. 2. Jahrgang. 1857. Redigirt von G. A. Kornhuber. 1. Heft. Presburg, Wigand in Comm. 1857. 8m. (XVI. 108 p. Sitzungsberichte: 80 p.) 26⅔ *Sgr.*

5. Vermischte naturhistorische Schriften.

__Agassiz__, Louis, Contributions to the natural history of the United States of America. I. Monograph. In three parts. 1. Essay on classification. 2. North-American Testudinata. 3. Embryology of the Turtle. 2 volumes. With 34 plates, 2 coloured. Boston 1857. 4. (696 p.)

__Arago__, François, Oeuvres complètes, publiées d'après son ordre sous la direction de J. A. Barral. Tome VII. Paris, Gide. Leipzig, T. O. Weigel. 8m. 7 fr. 50 ct. – 2 ℔

Notices scientifiques. Tome 4. Scintillation; constitution du soleil et des étoiles; éclipses; polarisation; Daguerréotype; phosphorescence; théorie de l'émission et des ondes. (VIII. 610 p.)

*__Archiv__ für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann. Fortgesetzt von W. F. Erichson. In Verbindung mit R. Leuckart herausgegeben von F. H. Troschel. XXIII. Jahrg. 3. Heft. Berlin, Nicolai 1857. 8. (1. Bd. p. 241—304.) 6 Hefte: 6½ ℔

1. Bd. A. Gerstaecker, Versuch einer systematischen Auseinandersetzung der Gattungen Eumorphus *Web.* und Endomychus *Payk.* (Schluss.) p. 241—243.

H. A. Pagenstecher, Ueber Erziehung des Distoma echinatum durch Fütterung. p. 244—251.

A. Krohn, Fernere Nachträge zu dem Aufsatze über die Echinospira, nebst Beobachtungen über eine ihr verwandte Larve. Hierzu Taf. XII. p. 252—261. 1 tab. aen.

R. A. Philippi, Ueber einige Chilenische Vögel und Fische. p. 262—272.

Ludwig Landbeck, Pteroptochus albifrons n. sp. p. 273—275.

(E. F.) Gurlt, Verzeichniss der Thiere, auf welchen Schmarotzer-Insekten vorkommen. Mit Hinzufügungen von Schilling. p. 276—304.

*__Archiv__ für die Holländischen Beiträge zur Natur- und Heilkunde. Herausgegeben von F. C. Donders und W. Berlin. Band I. Heft 1 u. 2. Utrecht, Kemink & Sohn. 1857. 8m. (VIII. 168 p.)

__Arends__, L. A. F., Das Wunderreich der Natur. Leichtfasslich und unterhaltend dargestellt. 9–17. Heft. Berlin, Sacco. 8m. à 1/6 ₰

9—15. Chemie des menschlichen Körpers und der Nahrungsmittel, der Künste, Gewerbe etc. (2. Band p. 17—455 c. figg. xyl.)

16. 17. Physik oder Walten der Naturkräfte. (1. Band p. 1—128 c. figg. xyl.)

__Atlas__ der Naturgeschichte. In drei Theilen. 1. Theil. 6 Lfgn. 2. Theil. 1. Lfg. Breslau, Hirt. 1857. 58. Lex. 8. à 1/3 ₰

1. Das Thierreich. 6 Lfgn. (VI, 289 p. c. figg. xyl.)

2. Das Pflanzenreich. (In 5 Lfgn.) 1. Lfg. (p. 177—224 c. figg. xyl.)

__Baird__, William, A cyclopaedia of the natural sciences. London: Griffin. 8. (600 p.) 12 sh. 6 d.

__Beleze__, G., L'histoire naturelle mise à la portée des enfants, avec questionnaires. 19. édition, accompagnée de gravures. Ouvrage autorisé par le Conseil de l'instruction publique. Paris, Delalain. 1857. 18. (360 p.) 1 fr. 50 ct.

__Beudant__, F. S., (II.) __Milne-Edwards__, A. __v. Jussieu__, Populäre Naturgeschichte der drei Reiche, für den öffentlichen und Privatunterricht. Vollständig in 3 Bänden mit mehr als 1000 getreuen Abbildungen. 2. durchaus verbesserte deutsche Ausgabe. 2. billiger Abdruck. 1—3. Abtheilung. Stuttgart, Rieger. 8. à 9 *Sgr.*

1. 2. Milne-Edwards, Die Zoologie. Nach der abermals vermehrten Auflage aus dem Französischen neu übersetzt von Gustav Wiedenmann. (IV. 600 p. c. figg. xyl.)

3. F. S. Beudant, Die Mineralogie und Geologie. Nach der abermals vermehrten Auflage aus dem Französischen neu übersetzt von J. G. Kurr. (p. 1—256 c. figg. xyl.)

——— ——— ——— Corso elementare di storia naturale. Raccomandato dall' Eccelso I. R. Ministero del Culto e della Pubblica Istruzione, come libro di lettura pei Ginnasi inferiori, come libro sussidiario pei ginnasi superiori e come libro di premio. Geologia-mineralogia del Signor Beudant. 2. edizione italiana, per cura de G. Apresani e V. Masserotti. 2 volumi. Con molte figure incise in legno ed inserite nel testo. Milano, D. Franc. Vallardi. 1856. 16. (800 p.)

——— ——— ——— Corso elementare di storia naturale, ad uso dei licei, collegi, seminari, e case di educazione. — Botanica, del signor A. de Jussieu. 2. edizione italiana, condotta sulla 6. edizione de Parigi, per cura di Balsamo Crivelli. Con molte figure inserite nel testo. Milano, Franc. Vallardi. 1856. 12. (940 p.)

__v. Blandowski__, W., Personal observations in Victoria. Melbourne 1855. 8.

__Bossu__, Antonin, Nouveau dictionnaire d'histoire naturelle et des phénomènes de la nature. Ouvrage enrichi d'un très-grand nombre de figures. Tomes 1 et 2. Paris: Bureau de l'Abeille médicale. 8m. (VIII. 837 p.) à 9 fr.

L'ouvrage aura 3 volumes.

__de Bremont__, Ed., Nouveau *Buffon*. Eléments d'histoire naturelle propres à faire connaître cette science dans ce qu'elle offre de plus curieux, de plus intéressant et de plus instructif, etc., précédée de notions générales sur la structure de la terre etc. 2 volumes. Avec figures. Paris, Renault & Co. 1857. 8. (377 p.) 5 fr.

__Buckland__, Francis T., Curiosities of natural history. London: Bentley. 1857. 12. (320 p.) 6 sh.

__Castiglioni__, Cesare, Sopra un viaggio ai piú rinomati maniocomj d'oltr'alpi e d'oltre mare. Relazione. Con 5 tavole. Milano, P. Agnelli. 1856. 4. (88 p.)

__Conversaciones__ sobre las obras de Dios y las bellezas de la naturaleza. Paris, Rosa, Bouret & Co. 12. (180 p. 1 tab.)

Biblioteca de la juventud.

__Delafosse__, G., Notions élémentaires d'histoire naturelle. Botanique. Nouvelle édition. Paris, L. Hachette & Co. 1857. 18. (196 p.) 1 fr. 25 ct.

Demaria, Jacques, Observations sur les causes des variations des espèces du règne animal et du règne végetal. Traduit de l'italien. Annecy 1854. 8.

Drossbach, Max., Die Harmonie der Ergebnisse der Naturforschung mit den Forderungen des menschlichen Gemüthes oder die persönliche Unsterblichkeit als Folge der atomistischen Verfassung der Natur. Leipzig, Brockhaus. 1858. 8m. (XXVI. 379 p.) 1 2/3 Thlr.

Ellis, William, Three visits to Madagascar, during 1853, 1854, and 1856; including a journey to the capital; with notices of natural history and present civilisation of the people. With map and woodcuts. London, J. Murray. 8.

Focillon, Ad., Cours de rhétorique des sciences; zoologie, physiologie animale et végetale et géologie. Paris, Dezobry, E. Magdeleine & Co. 1857. 18. (156 p.)

Cours élémentaire d'histoire naturelle, rédigé conformement aux programmes des lycées et aux programmes pour l'examen du baccalauréat ès sciences du 7 août 1857.

de Galdo, D. Manuel María José, Manual de historia natural. Obra escrita para uso de los alumnos de la segunda ensañanza en los universidades, institutos y colegios, y declarada de testo por al gobierno de S. M. y por el Real Consejo de instruccion pública. 3. edicion, nuevamente revisada y corregida. Madrid: Libreria de la Publicidad. 1855. 4. 38 Reales.

Halbert d'Angers, Syllabaire l'histoire naturelle, orné de gravures avec leur explication. Paris, Le Bailly. 18. (108 p.) 40 ct.

Hintze, Ed., Schauplatz der Natur. 5. u. 6. Lieferung. Berlin, Sacco. 8m. à 1/6 Thlr.

Die Thierwelt. 1. Theil. Niedere Thiere. (VI p., p. 257—394 c. figg. xyl.)

Holton, Isaac F., New Granada: Twenty months in the Andes. With maps and illustrations. New York: Harper & Brothers. 1857. 8. (605 p.) 2 D.

Conf.: Silliman's Journal. Vol. XXIII. p. 448. 449.

v. Humboldt, (Friedrich Heinrich) Alexander, Kosmos. Entwurf einer physischen Weltbeschreibung. 4. Band. Stuttgart und Tübingen, Cotta. 1858. 8m. (Tit. 650 p.) 4 Thlr.

———— Cosmos. Sketch of a physical description of the universe. Vol. IV. Part 1. Translated under the superintendence of Edward Sabine. London; Longman, Brown & Co. 8. (640 p.) 15 sh.

———— Космосъ. Опытъ физическаго міроописанія. Александра фонъ Гумбольдта. Часть III. Отдѣленіе II. Переводъ съ нѣмецкаго Машѣкъ Гусева. Изданіе Николая Фролова. Москва 1857. 8m. (185 p.) 1 руб. 50 коп.

Kosmos. Aus dem Deutschen (ins Russische) übersetzt von M. Gusew.

———— Kosmosz. A világ egyetemes természeti leirása. Magyarul Miksits Imre. Elsö füzet. Pest 1857. Emich Gusztáv. 8. (64 p.) 40 xr.

Kosmos. Ins Ungarische übersetzt von Emerich Miksits. 1. Heft. Pränumerationspreis für das ganze Werk: 16 fl. — Ladenpreis 20 fl.

Jacquemin, Emile, La nature et ses productions, ou entretiens sur l'histoire naturelle, la géographie et la géologie, à l'usage de la jeunesse des deux sexes. Avec gravures. Paris, Lehuby. 1857. 12. (288 p.)

Journal, The American, of science and arts. Conducted by B. Silliman; B. Silliman jr., and James D. Dana, in connection with Asa Gray, Louis Agassiz, Wolcott Gibbs. Vol. XXIII. [Whole Number, LXXIII.] Second series. No. 67. With II plates. New Haven: Editors. New York: G. P. Putnam & Co. 8m. (152 p. c. 2 figg. xyl. 2 tabb. lith. in Roy. Fol. et Roy. 4.)

A. D. Bache, Approximate cotidal lines of diurnal and semi-diurnal tides of the coast of the United States on the Gulf of Mexico. p. 1—12. 2 tabb. lith. — A. D. Bache, Notes on the progress made in the coast survey, in prediction tables for the tides of the United States Coast, p. 12—15. —

J. D. Bache, Observations to determine the cause of the increase of Sandy Hook, made by the coast survey for the commissioners on harbor encroachments of New York. p. 16. 17. — J. D. Bache, Notice of observations to determine the progress of the tidal wave of the Hudson River, made by the coast survey for the commissioners on harbor encroachments. p. 17—23 c. fig. xyl. — W. C. Redfield, On the spirality of motion in whirlwinds and tornadoes. p. 23. 24. — R. Clausius, On the application of the mechanical theory of heat to the steam engine. p. 25—46. — John Le Conte, On the agency of the Gulf Stream in the formation of the peninsula and keys of Florida. p. 46—60 c. 5 figg. xyl. — W. Rogers Hopkins, On screw propellers p. 60. 61. — Asa Gray, Statistics of the Flora of the Northern United States. [Continued.] p. 62—84. — R. Bakewell, Observations on the falls of Niagara, with reference to the changes which have taken place, and are now in progress. p. 85—95 c. 5 figg. xyl. — Franz v. Kobell, Biography of *Johann Nepomuk von Fuchs*. (Translated by S. W. Johnson.) p. 95—101. — Jerome Nicklès, On the presence of fluorine in the blood. p. 101. 102. — Correspondence of M. Nicklès. p. 102—116. — Scientific and miscellaneous intelligence. p. 116—152.

Journal, The American, of science and arts. Conducted by B. Silliman, B. Silliman jr., and James D. Dana. In connection with Asa Gray, Louis Agassiz, Wolcott Gibbs. Vol. XXIII. [Whole Number, 73.] Second series. No. 69. May, 1857. New Haven: Editors. New York: G. P. Putnam & Co. 8m. (VIII p., p. 305—456 c. figg. xyl.) 5 D. per year.

J. D. Whitney, Remarks on the Huronian and Laurentian systems of the Canada geological survey. p. 305—314. — B. Silliman jr., and Chas. H. Porter, Notice of a photometer and of some experiments therewith upon the comparative power of several artificial means of illumination. p. 315—318 c. 2 figg. xyl. — Wolcott Gibbs and F. H. Genth, Researches on the Ammonia-Cobalt-Bases. Part I, continued. p. 319—341 c. 14 figg. xyl. — J. B. Trask, Earthquakes in California during the year 1856. p. 341—346. — G. Poulett Scrope, On the formation of Craters, and the nature of liquidity of Lavas. p. 346—359 c. 3 figg. xyl. — T. S. Parvin, On the climate of Jowa: embracing the result of meteorological records of the year 1856, at Muscatine, Jowa, with a synopsis of the records of the seven years from 1850 to 1856, inclusive. p. 360—368. — Asa Gray, Statistics of the Flora of the Northern United States. Concluded. p. 369—403. — B. A. Gould, On the meridian instruments of the Dudley Observatory. p. 404—409. — N. A. Pratt jr., On two Sulphurets of Copper from the Canton (Ga) Mine. p. 409—414. — Frederick A. Genth, Contributions to mineralogy. p. 415—427. — J. W. Mallet, On the separation of Lithia and Magnesia. p. 427—430. — Scientific and miscellaneous intelligence. p. 430—452. — Index to volume XXIII. p. 452—456.

——— *Idem liber*. Vol. XXIV. [Whole number LXXIV and LXXV.] Second series. No. 70. 71. July. September 1857. Ibd. 1857. 8m. (304 p. c. figg. xyl. 3 mappae lith., quarum 2 in 4 obl. et 1 in fol. obl.) 5 D per year.

70. A. D. Bache, and J. E. Hilgard, On the general distribution of terrestrial magnetism in the United States, from observations made in the U. S. Coast Survey and others. With 2 maps. p. 1—20. 2 mappae lith. in 4 obl. — W. C. Redfield, On the cyclones or typhoons of the North Pacific Ocean; with a chart, showing their courses of progression. With a plate. p. 21—38 c. fig. xyl. et 1 mappa lith. in fol. obl. — Charles Upham Shepard, Reply to *F. A. Genth*'s remarks on the minerals of the Canton Mine. p. 38—44. — E. S. Ritchie, On a modified form of *Ruhmkorff*'s induction apparatus. p. 45. 46. — C. Dewey, Caricography. (Continued.) p. 46—48. — J. G. Barnard, The self-sustaining power of the Gyroscope analytically examined. p. 49—71 c. 6 figg. xyl. — James Hall, Observations upon the cretaceous strata of the United States with reference to the relative position of fossils collected by the Boundary Commission. p. 72—86 c. fig. xyl. — Wolcott Gibbs and F. A. Genth, Researches on the Ammonia-cobalt bases. Part I. Concluded. p. 86—107. — Fourth supplement to *Dana*'s mineralogy; by the author. p. 107—132. — F. A. Genth, A few remarks in answer to *C. U. Shepard*'s „Reply." p. 133. — Charles Upham Shepard, Notice of a meteoric stone which fell at Petersburg, Lincoln county, Tennessee, August 5, 1855. p. 134—137. — J. W. Mallet, On the separation of Magnesia and Lithia. [Concluded.] p. 137—139. — Scientific and miscellaneous intelligence. p. 140—160.

71. Elias Durand, Biographical memoir of the late *François André Michaux*. p. 161—177. — Wm. J. Taylor, Investigation on the rock guano from the islands of the Caribbean Sea. p. 177—188. — H. Helmholtz, On the interaction of natural forces. p. 189—216. — G. Poulett Scrope, On the

formation of craters, and the nature of the liquidity of lavas. (Concluded) p. 217—230 c. figg. xyl. — Henry Haw, On the occurrence of Natro-borocalcite with Glauber-Salt in the Gypsum of Nova Scotia. p. 230—235. — Elisha K. Kane, Arctic explorations. p. 235—251 c. fig. xyl. — P. Casamajor, A method of measuring the angles of crystals by reflection without the use of a Goniometer. p. 251—253 c. fig. xyl. — H. A. Newton, Explanation of the motion of the gyroscope. p. 253—255 c. fig. xyl. — Jerome Nicklès, Correspondence. p. 255—262. — Scientific and miscellaneous intelligence. p. 262—304.

* **Kalender** der Natur. Mit Beiträgen von Baldamus, Blasius, v. Bibra, Brehm, Bromme, Diezel, v. Fehling, Fraas, Grube, Alb. Günther, Hartwig, Jul. Hoffmann, Gust. Jäger, C. F. A. Kolb, Lenz, Liebich, Masius, K. Müller, W. Neubert, H. Nördlinger, Rossmässler, Scheffel, E. Schmidlin, Ed. Süskind u. A. und zahlreichen Illustrationen in Holzschnitt, gezeichnet von J. Schnorr. I. Jahrgang 1858. Stuttgart, Becher's Verlag. (Gust. Hoffmann.) 1858. 8m. (VI. 186 p. c. figg. xyl.) 1 ℔

Kosmos, Zeitschrift für angewandte Naturwissenschaften. Mit 24 Tafeln und eingedruckten Illustrationen. Unter wissenschaftlicher Leitung des Karl Reclam. (2.) Jahrgang 1858. 12 Hefte. Leipzig, Friedlein. Fol. 5⅓ ℔

Leunis, Johannes, Analytischer Leitfaden für den ersten wissenschaftlichen Unterricht in der Naturgeschichte. 1. Heft. Zoologie. 2. verbesserte und vermehrte Auflage. Mit 600 (eingedruckten) Abbildungen auf 453 Holzstöcken. Hannover, Hahn. 8m. (XII. 196 p. c. figg. xyl.) ½ ℔

Milne-Edwards, H., et Achille **Comte**, Cahiers d'histoire naturelle. Nouvelle édition. 1. cahier. Zoologie. Avec 17 planches. Paris, V. Masson. 18. (239 p.)

——— ——— Cuadernos de historia natural. Traducidos por D. Miguel Guitard y Buch. 2. edicion, arreglada al programa oficial para la enseñanza de la historia natural en las universidades, institutos y colegios. Obra de testo. III tomos. Con 33 láminas. Barcelona: Impr. de J. Verdaguer. 1855. Madrid: Gaspar y Roig. 8m. 50 Reales.

I. Zoologia. Con 15 láminas.
II. Botánica. Con 10 láminas.
III. Mineralogia y geologia. Con 8 láminas.

* **Mittheilungen** aus der Werkstätte der Natur. Herausgegeben von Leop. Besser, Ludwig Brehm, Alfred und Reinhold Brehm, Louis Büchner, Bottiger, J. Frauenstädt, J. Hirzel, Ferd. Marfels, Hermann Pösche, Prestel, E. A. Rossmässler, Carl Vogt, Otto Volger, M. Willkomm, Ch. F. C. Winter. I. Band. 1. Heft. Frankfurt a. M., Meidinger Sohn & Co. 4m. (IV. 44 p.) 4 Hefte: 2 ℔
Einzeln à Heft: 1 ℔

Otto Volger, Anregende Betrachtungen über Versteinerungen und Vorwesen. p. 1—5. — E. A. Rossmässler, Briefe aus dem Walde. p. 6—8. — Hermann Pösche, Das Leben der Honigbiene im Kreislaufe des Jahres. p. 8—13. — Otto Volger, Der Wissenschaft eine Gasse! Ein Beitrag zum Kampfe der chemischen, physikalischen und mineralogischen Geologie gegen den Plutonismus. p. 13—18. — Ferdinand Marfels, Das Nervenleben. p. 18—21. — Ch. F. C. Winter, Haben die Kuhpocken jemals gegen die Menschenpocken geschützt? p. 22—24. — Ludwig Brehm, Charakterbilder europäischer Vögel. p. 24. 25. — Ludwig Brehm, Ueber den Instinkt der Vögel. p. 26—31. — Ludwig, Alfred u. Reinhold Brehm, Die Geieradler und ihr Leben. Ein Beitrag zur genaueren Kenntniss der edelsten Räuber des Hochgebirges. p. 32—41. — Aus der Briefmappe eines Arztes. Oeffentliche Beantwortung einer an den Verfasser gerichteten Anfrage wegen eines Falles von animalischem Magnetismus. p. 41—44.

Naranjo y Garza, P., Discurso sobre la necesidad de una descripcion completa de la Cordillera de Sierra Morena con relacion á los tres reinos de la historia natural, leido en la sesion publica de su recepcion como Academico numerario, celebrada al dia 11 de enero de 1857. Madrid: D. Eusebio Aguado. 1857. 4. (10 p.)

Natur, Die. Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss und Naturanschauung für Leser aller Stände. Herausgegeben von Otto

Ule und Karl Müller. 7. Jahrgang. 52 Nrn. Mit: Naturwissenschaftliches Literaturblatt. 12 Nrn. Halle, G. Schwetschke. 4. 3 1/3 ℛ
Das Literaturblatt allein: 24 *Sgr.*

Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittlung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. 4. Band. (Jahrgang 1858.) 12 Hefte. Münster, Aschendorff. 8m. 2 ℛ

Natura w swoich zjawiskach. Książka dla mlodego wieku. Warszawa, K. Klukowski. 1855. 8. (145 p.)

Obejmuje przedmioty następne: Zwierzęta przedpotopowe; zwierzęta mikroskopiczne — Meteorologja Góri i rzeki kuli ziemskiej. Oświetlemie gazem (wyobrażenie o chemii). Fata Morgana i ogólne wyobrażenie o zjawiskach w atmosferze kuli ziemskiéj. Hekla z uwagą o wulkanach w ogóle. Igrzyska Olimpijskie, Cedry Libanów. Obraz Algieru (Ulamek z podróży). Niektóre zdania Stanisława Leszczyńkiego. Mina dyamentowa *Sincura* w Brazylii. Georama. Tum Koloński. Zasługi papieżów pod względem oświaty. Przechadzka po podziemnym Rzymie, o Architekturze chrześcijańskiéj. Bazylika S-go Piotra w Rzymie. Pokolenia ludzi. Mumia.

Naturwissenschaften, Die gesammten. Für das Verständniss weiterer Kreise und auf wissenschaftlicher Grundlage bearbeitet von Dippel, Gottlieb, Koppe, Lottner, Mädler, Masius, Moll, Nauck, Nöggerath, Quenstedt und von Russdorf. Eingeleitet von Hermann Masius. Mit zahlreichen in den Text eingedruckten Abbildungen (in Holzschn.) 7—13. Lieferung. Essen, Bädeker. 1857. 58. 8m. (1. Band p. 385—580. Tit.xylogr. 2. Band: p. 1—256.) à 1/3 ℛ

Owen, James, The stepping-stone to natural history. New edition in 2 parts. London: Longman, Brown & Co. 8. 2 sh.

Pizzetta, J., Dictionnaire populaire d'histoire naturelle et des phénomènes de la nature. Ouvrage resumant les travaux de *Buffon*, *Linné*, *Réaumur* . . ., *Arago*, *Humboldt*, *Flourens* etc. Avec figures. Paris, Martinon. 1857. 8. (719 p.) 6 fr. 50 ct.

de Quatrefages, A., The rambles of a naturalist on the coast of of France, Spain, and Sicily. Translated by E. C. Otté. 2 volumes. London: Longman, Brown, Green & Longmans. 1857. 8. (750 p.) 15 sh.

Ramon de la Sagra, Histoire physique, politique et naturelle de l'île de Cuba. 78-83. livraisons. Insectes. Paris, Arthus Bertrand. 1857. 8. (LXXXVIII. 868 p. 20 tabb. aen.) La livr. à 12 fr.

Règnes, Les trois, de la nature. Edition revue par E. Cortambert. Avec gravures. Limoges et Paris, Ardant frères. 12. (184 p.)
Bibliothèque religieuse, morale, littéraire, pour l'enfance et la jeunesse.

Reiche, Die drei, der Natur. In 3 Abtheilungen. Mit 8000 Abbildungen. 1—8. Heft. Leipzig, O. Wigand. 4. à 1/3 ℛ
C. G. Giebel, Die Naturgeschichte des Thierreiches. 1—5. Heft. (p. 1—320.)

de Remusat, Paul, Les sciences naturelles. Etudes sur leur histoire et sur leurs plus récents progrès. Paris, Michel Lévy frères. 1857. 18. (XX. 405 p.) 3 fr.
Des races humaines. — Une révolution en chimie. — *Hippocrate.* — La chimie à l'exposition. — L'Aluminium. — Physiologie expérimentale. — *Newton.*

Revista de los progresos de las ciencias exactas, fisicas y naturales. Año VII. (1857.) 9 números. Madrid: Impr. de E. Aguado. 4. 36 Reales.

Ritter, G. A., Die Naturgeschichte in der Volksschule und in den mittleren Klassen der Real- und höheren Bürgerschulen, zur Benutzung für Lehrer und Schüler, sowie für Freunde der Natur. 2. Abschnitt. Botanik. 1. Cursus. Unsere Kulturpflanzen in Biographien. Berlin, G. Reimer. 8m. (VI. 210 p.) 1/2 ℛ (I, 1. II, 1: 27 *Sgr.*)

Rütimeyer, L., Van de zee tot de Alpen. Populaire schetsen omtrent den bouw, vorm en kleur van ons werelddeel. Naar het Hoogduitsch. Doesborgh, J. V. Schattenkerk. 1857. 8m. (VI. 204 p.) 2 fl. 50 ct.

Sandberger, Guido, Uebersicht der naturhistorischen Beschaffenheit des Herzogthums Nassau. Mit mehreren lithographirten Tafeln und 1 Holzschnitt. Wiesbaden, Kreidel in Comm. 8m. (148 p. c. fig. xyl., 7 tabb. lith., quarum 1 in 4 obl. et 2 in fol. obl.) 27 *Sgr.*

Schmitz, J. W., De kleine Kosmos. Eene algemeene bevattelijke wereldbeschrijving. Naar het Hoogduitsch door Johs. van Goethem. (Nieuwe titel-uitgaaf.) Amsterdam, H. J. van Kesteren. 1857. 8. (VIII. 125 p.) 80 ct.

Schönke, K. A., Naturgeschichte für die weibliche Jugend. 3 Theile. Mit 27 Abbildungen. Berlin, Remak. 8m. (VIII. 676 p. c. 24 tabb. xyl.) $2^1/_6$ ₰. — Color. $2^1/_2$ ₰

Senft, Ferdinand, Lehrbuch der forstlichen Naturkunde. 3 Bände. Jena, Mauke. 1857. 8. 4 ₰ 3 *Sgr.*

1. Lehrbuch der forstlichen Zoologie. Mit 5 lith. Tafeln u. 1 Tabelle. (XXIV. 336 p. 5 tabb. lith. in 4 obl., 1 Tabelle in fol. obl.) 1 ₰
2. Lehrbuch der forstlichen Botanik. Mit 6 lith. Tafeln. (XXXII. 480 p. 6 tabb. lith. in 4 obl., 1 Tabelle in fol. obl.) 1 ₰ 18 *Sgr.*
3. Lehrbuch der forstlichen Geognosie, Bodenkunde und Chemie. Mit 3 lithogr. Tafeln und mehreren Tabellen. (XXXVI. 504 p. 3 tabb. lith. in 4 obl., 5 Tabellen in 4., 4 obl. et fol. obl.) 1 1/2 ₰

Sydney Magazin, The, of science and art, containing by authority the proceedings of the Australian Horticultural and Agricultural Society, and the Philosophical Society of New South Wales. Vol. I. No. 1—7. 1857. June—December. Sydney: James W. Waugh. 8. 7 sh.

Wagner, Hermann, Das Buch der Natur. Naturwissenschaftliche Lebensbilder für Jung und Alt. Mit 10 Illustrationen in Tondruck und 4 (eingedruckten) Holzschnitten. Glogau, Flemming. 1857. 8. (IV. 130 p. c. figg. xyl., 10 tabb. xyl.) 1 ₰

Woodward, B. B., The natural history of the year, for children. London: Ward. 18. (126 p.) 1 sh.

* **Zeitschrift** für die gesammten Naturwissenschaften. Herausgegeben von dem Naturwissenschaftlichen Verein für Sachsen und Thüringen in Halle, redigirt von C. Giebel und W. Heintz. Jahrgang 1858. Heft 1. u. 2. Berlin, Bosselmann. 8m. (Band XI: p. 1—224. 4 tabb. lith. in 4 obl. No. I—VIII.) 12 Hefte: $5^1/_3$ ₰

1. C. Giebel, Die silurische Fauna des Unterharzes. p. 1—19.
   ——— Die Zunge der Vögel und ihr Gerüst. p. 19—51.
   Mittheilungen: Giebel, Verzeichniss der in der Gegend bei Halle beobachteten Vögel. p. 51—53. — Irmisch, Bemerkung über Spergula pentandra und Morisonii. p. 53—55. — Adolf Schmidt, Ueber „Das Gebiss der Schnecken etc. von *F. H. Troschel.*“ p. 56—64. — Literatur. p. 64—108. — Correspondenzblatt des Naturwissenschaftlichen Vereins. p. 109—112.
2. W. Baer, Die dritte schweizerische Industrieausstellung. p. 113—157.
   E. Söchting, Ueber Melaphyr (*Al. Brongniart*) und einige augitische und labradorische Gesteine. p. 157—181.
   Mittheilungen: Giebel, Anomalurus Pelei aus Guinea. p. 181—183. — Rimrod, Kleinere Beobachtungen p. 183. 184. — Literatur. p. 184—222. — Correspondenzblatt des Naturwiss. Vereins p. 222. 224.

Živa. Časopis přírodnický. Red.: Jan Purkyně a Jan Krejči. Ročnik V. 4 Nr. v Praze 1857. Lex. 8. (Rziwnatz.) 2 ₰

II. Zoologie.

1. Vergleichende Anatomie und Physiologie.

Asmus, . . ., Das vollkommenste Haut-Skelett der bisher bekannten Thier-Reiche. Inaugural-Dissertation. Dorpat 1856. 8m.

Auzoux, Leçons élémentaires d'anatomie et de physiologie humaine et comparée. 2. édition. Paris, Labé; Dumaine. 8. (XVI. 448 p.) 6 fr.

Engel, J., Ueber Thierknospen und Zellen. Mit 1 (lith.) Tafel. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturw. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften abgedr.] Wien, Gerolds Sohn in Comm. 1857. Lex. 8. (48 p.)

Erichsen, Joannes, De textura nervi olfactorii ejusque ramorum. Dissertatio inauguralis. Accedit tabula lith. (in 4.) Dorpati 1857. 8m. (52 p.) (Mitaviae, Reyher.) $^2/_3$ ℛ

Faivre, Ernest, Etudes sur le Conarium et les Plexus choroïdes chez l'homme et les animaux. Paris, Impr. Martinet. 1857. Lex. 8. (39 p.)
Extrait des Annales des sciences naturelles. 4. série. Tome 7.

Giraud-Teulon, Félix, Principes de la mécanique animale, ou étude de la locomotion chez l'homme et les animaux vertébrés. Ouvrage accompagné de 65 figures intercalées dans le texte. Paris, J. B. Baillière & fils. 8. (IV. 484 p.)

Hamm, W., Grondtrekken der natuurkunde van planten en dieren, ten dienste van landbouwers. Bewerkt door E. C. Enklaar. Met afbeeldingen tusschen den tekst. Zwolle, W. E. J. Tjeenk Willink. 1857. 8. (VI. 302 p.) 3 fl. 50 ct.

Heller, Karl B., Zwölf zoologische Tafeln zur Naturgeschichte des Thierreiches. Zum Gebrauche an den k. k. Gymnasien und Realschulen. Olmüz, Hölzel. 8m. (14 p. 12 tabb. lith.) 1 ℛ
A. u. d. T.: Kleiner zootomischer Atlas.

Lardner, Dionysius, Animal physiology for schools. London: Walton, Maberly & Co. 12. (240 p.) 3 sh. 6 d.

Mayer, Lothar, Die Gase des Blutes. Inaugural-Dissertation. Würzburg 1857. 8.

Milne-Edwards, H., Leçons sur la physiologie et l'anatomie comparée de l'homme et des animaux, faites à la Faculté des sciences de Paris. Tome II. 2. partie. Tome III. 1. partie. Paris, Victor Masson. 1857. 58. Lex. 8. 8 fr. 50 ct.
II, 2. Suite des organes de la respiration. (p. 341—655.) 4 fr.
III, 1. De la circulation du sang. (306 p.) 4 fr. 50 ct.

Müller, Wilh., Ueber die chemischen Bestandtheile des Gehirns. Inaugural-Dissertation. Erlangen 1857. 8m. (48 p.)

Turner, James, A register of experiments, anatomical, physiological, and pathological, performed on living animals. London: Longman, Brown & Co. 8. (124 p.) 3 sh. 6 d.

Warner, Chas. D., Studies in organic morphology. Philadelphia: Lippincott & Co. 1857. 8. 1 D.

Zengerle, J. N., Physiologie der Verdauung, Blutbildung, Anbildung und Rückbildung, sowie der Entwicklung der thierischen Wärme im menschlichen Organismus. Vom organisch-chemischen Standpunkte aus betrachtet und nach dem gegenwärtigen Stande der Wissenschaft bearbeitet. Freiburg im Br., Herder. 1857. 8m. (VIII. 328 p.) 1 ℛ 6 *Sgr.*

2. Vermischte zoologische Schriften.

Arcas, D. Laureano Perez, Programa y cuadros sinópticos de un curso de zoologio (tercer año de ciencias naturales). Madrid: Sanchez. 1858. 8m. (52 p.) 5 Reales.

Broderip, W. J., Zoological recreations. 3. edition. London: Griffin. 1857. 8. (380 p.) 5 sh.

Buffon, El, de los niños, ó historia natural abreviada de los quadrupedos, aves, anfibios, insectos, etc. Nueva edicion. Con muchisimas láminas. Paris, Garnier fr. 18. (328 p.)

Bulletin mensuel de la Société impériale zoologique d'acclimatation, fondée le 10 février 1854. Tome IV. Année 1857. Paris, Victor Masson. 8m. (624 p.) 12 fr.

Burmeister, Hermann, Zoologischer Hand-Atlas. 2. Auflage. 1. Lieferung. Berlin, G. Reimer. Imp. 4. (32 p. 7 tabb. aen.) 1 ℛ Color.: $1^2/_3$ ℛ

In 6 Lieferungen.

Gloger, C. W. L., Die nützlichsten Freunde der Landwirthschaft unter den Thieren, als die von der Natur bestellten Verhüter u. Bekämpfer von Ungezieferschäden u. Mäusefrass. Zur Belehrg. f. Landleute u. Land-Schullehrer. Berlin, Allgemeine deutsche Verlags Anstalt. 8m. (VIII. 88 p.) $^1/_4$ ℛ

Graham, Frederica, Visits to the zoological gardens. New edition. London: Routledge. 1857. 8. 2 sh.

Grognier, L. F., Zoologia veterinaria. Traducida libremente de la 2. edicion por D. Fernando Sampedro y Guzman, y arreglada á las esplicaciones de los alumnos, por D. Guillermo Sampedro. Madrid: D. Anjel Calleja. 1852. 8m. 16 Reales.

Günther, Albert, Handbuch der medicinischen Zoologie bearbeitet für Studirende der Naturwissenschaften, der Medicin und Pharmacie, für praktische Aerzte und Pharmaceuten. Stuttgart, Schweizerbart. 8m. (VIII. 244 p.) 24 *Sgr.*

Harper, John, The sea-side and aquarium; or anecdote and gossip on marine zoology. With illustrations. Edinburgh: W. P Nimmo. London: W. Kent & Co. 12. (190 p.) 2 sh. 6 d.

Heller, Camill, Beiträge zur österreichischen Grotten-Fauna. Mit 1 Tafel. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturwissensch. Classe der Kais. Akademie der Wissenschaften abgedr.] Wien, C. Gerolds Sohn in Comm. 8m. (16 p. 1 tab. lith. in 4 obl.) 7 *Sgr.*

van der Hoeven, J., Natuurlijke geschiedenis van het dierenrijk. Behoorende tot de nieuwe uitgave van het werk, ten titel voerende: *J. A. Uilkens*, De volmaaktheden van den Schepper en zijne schepselen beschouwd. Met tusschen den tekst gedrukte figuren. Leeuwarden, G. T. N. Suringar. 1857. 8. (XVI. 609 p.) 8 fl. 85 ct.

———— Handbook of zoology. Vol. 2. Vertebrate animals. Translated from the 2. Dutch edition, by William Clark. Cambridge. 8. (750 p.) (London: Longman, Brown & Co.) 30 sh.

Leydolt, Franz, Anfangsgründe der Zoologie. 3. und vermehrte Auflage. Wien, C. Gerolds Sohn. 8m. (VIII. 278 p. Register: XX p.) 1 ℛ

Lubach, D., Eerste grondbeginselen der dierkunde, voor leerlingen aan gymnasiën, instituten, enz., en tot zelfonderrigt. 1. aflevering. Met houtsneê-figuren. Tiel, H. C. A. Campagne. 1857. 8. (IV. 96 p.) 75 ct.

Mateos, D. Mariano Lopez, Tratados de histologia y zoologia, arreglados al programa remitido al gobierno. Granada: Impr. de J. M. Puchol. 1853. Madrid: C. Bailly-Bailhère. 8m. (XVI. 246 p.)

Milne-Edwards, (H.,) Zoologie. Ouvrage adopté par le conseil de l'instruction publique et approuvé par Mgr l'Archevêque de Paris. 8. édition. Avec 473 figures. Paris, V. Masson; Langlois et Leclercq. 18. (592 p.) 6 fr.

Cours élémentaire d'histoire naturelle, par Milne-Edwards, A. de Jussieu et Beudant. — Bibliothèque polytechnique.

Sars, M., J. **Koren**, D. C. **Danielssen**, Fauna littoralis Norvegiae. 2. Livraison. Avec 12 planches. Bergen 1856. Fol. m. (VIII, 101 p. Danice et Gallice, 12 tabb. lith.) (Leipzig, Hinrichs.) 6 ℛ

Schlegel, H., Handleiding tet de beoefening der dierkunde. I. deel. Met gelith. plaat I—VII in folio. Breda, Koninklijke Militaire Akademie. 1857. 8. (XII, LII, 532 p.) 7 fl. 20 ct.

Serpents, Les, les fourmis et les insectes, les coquillages, les crustacés, phénomènes, instinct des animaux. Avec vignette. Lille, Lafort. 18. (108 p.)

Société impériale zoologique d'acclimatation, fondée le 10 février 1854. Compte rendu de la deuxième séance publique annuelle tenue le 10 février 1858 à l'hôtel de ville. Paris, Impr. Martinet. 8. (VIII. 80 p.)

Discours et rapports. Prix proposés par la Société.

Werner, Collection iconographique des Animaux utiles et d'agrément, Mammifères, Oiseaux, Poissons, Insectes, pouvant servir d'atlas au Bulletin de la Société Impériale d'acclimatation et à l'ouvrage de M. *Isidore Geoffroy Saint-Hilaire* sur l'acclimatation des animaux. Dediée à la Société Impériale d'acclimatation. 1—3. livraisons. Paris, l'auteur, rue des Boulangers-Saint-Victor. 1856. Fol. (30 tabb. lith. et col.) La livr. à 4 fr. 50 ct.

L'ouvrage sera composé de 40 planches coloriées et divisé en 10 livraisons.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie herausgegeben von Carl Theodor v. Siebold und Albert Kölliker. IX. Band. 2. Heft. Mit 5 Kupfertafeln. Leipzig, W. Engelmann. 8m. (p. 147—306. 5 tabb. aen. in 4 obl.) 2 ℛ

3. Die Thierklassen besonders.

A. Bauchthiere.

a. Polypen. *Polypina.*

Allman, G. J., Monograph of the freshwater Polyzoa. London: printed for the Ray Society. 1856. 8m.

Gosse, P(hilip) H(enry), A history of the British Sea Anemones and Madrepores. Part I. London: J. van Voorst. 8. 1 sh. 6 d.

Milne-Edwards, H., Histoire naturelle des Coralliaires, ou Polypes proprement dits. Tomes I. et II. et Atlas 2 livraisons de 20 planches. Paris, Roret. 8. (VIII. 963 p.)

Cette partie de l'histoire naturelle des Coralliaires, par MM. Milne-Edwards et Jules Haime, aura III vols. Nouvelles suites à *Buffon*, formant avec les oeuvres de cet auteur un cours complet d'histoire naturelle. Collection qui se composera de 75 volumes environ. Prix du texte de chaque volume: 7 fr. 50 ct.; de chaque livraison des planches 3 fr., coloriées 6 fr.

b. Strahlthiere. *Radiata.*

Müller, Johannes, Ueber die Thalassicollen, Polycystinen und Acanthometren des Mittelmeeres. [Aus den Abhandlungen der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin 1858.] Mit 11 Kupfertafeln. Berlin, Dümmlers Verlag in Comm. 4m. (62 p.) 2⅙ ℛ

c. Weichthiere. *Mollusca.*

Beau, M., Catalogue des coquilles recueillies à la Guadeloupe et ses dépendances. Précédé d'une introduction par P. Fischer. Paris, Impr. Paul Dupont. 1857. 8. (27 p.)
Extrait de la Revue coloniale. Décembre 1857.

Deshayes, G. P., Traité élémentaire de conchyliologie, avec l'application de cette science à la géognosie. 3 volumes, et atlas de 130 planches. Paris, Victor Masson. 1834—58. 8. 90 fr. — Color. 200 fr.

Drouët, Henry, Répartition géologique des Mollusques vivants dans le département de l'Aube. Avec une carte color. Troyes 1855. 8. (39 p.)
Extrait des Mémoires de la Société académique de l'Aube. T. XIX.

Fischer, Paul, Mélanges de conchyliologie. Avec 6 planches lithogr. Bordeaux 1854—56. 8. (69 S.)
Extrait des Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux, t. XIX et XX.

Gobley, Recherches chimiques sur le Limaçon de vigne. Paris, Impr. Thunot & Co. 8. (11 p.)

Godron, Note sur un Mollusque récemment naturalisé en Lorraine. Nancy 1856. 8. (6 p.)
Extrait des Mémoires de l'Académie de Stanislas.

Gray, Maria Emma, Figures of molluscous animals selected from various authors: etched for the use of students. Vol. V. London: Longman, Brown & Co. 8. 12 sh.

Levy, C. E., Beskrivelse af et Par ved Underkroppen sammenhaengende lebende fødte Tvillingsøstre (Ischiopades). Kjøbenhavn, Reitzel 1857. 4m. (28 p. 3 tabb. lith.) 64 sk.

Martini, (Fr. Heinr. Wilh.,) u. (Joh. Hieron.) **Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben von H. C. Küster. 158—160. Lieferung. (III. Band. 17—19. Heft.) Nürnberg. Bauer & Raspe. 1857. 4m. (56 p. 18 tabb. aen. et col.) à 2 ℛ

Morelet, Arthur, Séries conchyliologiques comprenant l'énumération de mollusques terrestres et fluviatiles recueillies pendant le cours de différents voyages, ainsi que la description de plusieurs espèces nouvelles. Paris, Klincksieck. 8. (34 p.)

Mortilet, Gabriel, Description de quelques Coquilles nouvelles d'Arménie, et considérations malacostatiques. Avec une planche lithogr. Genève, Kessmann. 1854. 4. (15 p.)
Extrait des Mémoires de l'Institut national Genevois. Tome II. Année 1854.

Soubeiran, J. Léon, Essai sur les ganglions médians ou latéro-supérieurs des mollusques acéphales. Thèse presentée à la Faculté des sciences de Toulouse. Avec 2 planches. Paris, Impr. Thunot & Co. 4. (50 p.)

***Stimpson**, William, Shells of New England. A revision of the Testaceous Mollusks of New England, with notes on their structure, and their geographical and bathymetrical distribution. Boston: Phillips, Samson, & Co. 1851. 8m. (58 p. 2 tabb. lith.) (New York: B. Westermann & Co.) 1 ℛ

Strobel, P., Delle Lumache ed Ostriche dell' agro pavese. Pavia (s. a.) 8. (32 p.)

Turton, William, Manual of the land and fresh-water shells of the British Islands, with figures of each of the kinds. New edition with additions by John Edward Gray. London: Longman, Brown, Green, Longmans & Robert. 8. (346 p.) 15 sh.

Villa, A., Intorno tre opere di malacologia del Sig. *Drouet* di Troyes. Milano 1856. 8.

B. Gliederthiere. *Articulata.*

a. Würmer. *Vermes.*

Bouteiller *fils*, Jules, Variétés nouvelles de monstre double parasitaire, famille de polyméliens, genre notomèle (*Is. Geoffroy Saint Hilaire*). Description et considérations tératologiques. Considérations sur ce fait; par A. Goubaux. Paris, Vor. Masson. 8. (21 p. 2 tabb. aen.)

Extrait du Bulletin de la Société anatomique. 2. série. Tome II.

Leuckart, Rudolf, Die Fortpflanzung und Entwicklung der Pupiparen. Nach Beobachtungen an Melophagus ovinus. Mit 3 Tafeln Abbildungen. [Abgedruckt aus dem 4. Bande der Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Halle.] Halle, Schmidt. 4m. (82 p. 3 tabb. lith.) 3 ℔

Wedl, K., Anatomische Beobachtung über Trematoden. Mit 4 Tafeln. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturwissenschaftl. Classe der Kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, C. Gerolds Sohn in Comm. 8m. (40 p. 4 tabb. lith. in 8m. et 4m.) 2/3 ℔

b. Krebsartige Gliederthiere. *Crustacea.*

***Stimpson**, William, The Crustacea and Echinodermata of the Pacific Shores of North America [Extracted from the Journal of the Boston Society of natural history, vol. VI.] Riverside, Cambridge: printed by H. D. Houghton & Co. 1857. 8m. (92 p. 6 tabb. lith. quarum 1 in 4 obl.) (New York: B. Westermann & Co.) 1 1/3 ℔

c. Insecten. *Insectae.*

***Annales** de la Société entomologique de France. III. série. Tome V. 1857. 3. et 4. trimestres. Paris, chez le trésorier de la Société. 8m. (p. 429—832. LXXXV—CXXXI. 6 tabb. aen. quarum 2 col.)

3. de Marseul, Essai sur la famille des Histerides. (Suite.) p. 429—516. 2 tabb. aen. No. 10. 11.

J. Bigot, Essai d'une classification générale ou synoptique de l'ordre des insectes diptères. (5. mémoire.) p. 517—564.

Alexandre Laboulbène, Métamorphoses de la Cecidomyia papaveris et remarques sur plusieurs espèces du genre Cecidomyia. p. 565—585. 1 tab. aen. No. XII.

Bellier de la Chavignerie, Observations sur les Lépidoptères des Basses-Alpes. (Suite.) p. 587—600.

H. Lucas, Description et figure de deux nouvelles espèces de Lépidoptères de la tribu des Sphingiens (Zonilia Schimperi et Smerinthus Abyssinicus). p. 601—608. Tab. XIII. No. 1.

——— Note sur un nouveau genre de la famille des Longicornes (Icosium tomentosum), qui habite les possessions françaises du nord de l'Afrique. p. 609—615. Tab. XIII. No. II.

A. Sallé, Description d'une Gymnétide provenant des environs de Santa-Fé de Bogota. p. 617. 618. Tab. XIII. No. III.

Léon Fairmaire, Rapport sur la session extraordinaire tenue à Montpellier au mois de Juin 1857. p. 619—647.

4. L. Reiche et Félicien de Saulcy, Espèces nouvelles ou peu connues de Coléoptères, recueillies par M. *F. de Saulcy*, dans son voyage en Orient, et décrites. (Suite.) p. 649—695.

E. Peyron, Note monographique sur le genre Thorictus de *Germar*. p. 697—714.

——— Description de quelques Coléoptères nouveaux et observations diverses. p. 715—723.

Léon Fairmaire, Miscellanea entomologica. II. partie. p. 725—745.

E. Allard, Description d'uno nouvelle espèce du genre Lithocharis. p. 747. 748.

Aug. Rouget, Description de deux espèces nouvelles de Coleoptères des environs de Dijon. p. 749—755.

——— Note sur l'habitat et les différences sexuelles du Catopsimorphus arenarius *Hampe* (pilosus *Muls.*) p. 756—760.

Alexandre Yersin, Observations sur le Gryllus Heydenii. p. 761—779. 1 tab. aen. No. 15.

Alexandre Laboulbène, Note sur la nymphe de l'Anthrax sinuata. p. 781—790.

———— Note sur des Siliques de Colza attaquées par des Insectes. p. 791—797.

P. Millière, Description d'un Platyomide nouveau et histoire des métamorphoses de sa larve. p. 799—805.

Bruand d'Uzelle, Classification des Tinéides et examen des caractères et de leur importance relative, d'après la méthode naturelle. p. 807—826.

Waga, Description d'une nouvelle espèce européenne de Crustacés Philoscia notata et d'un nouveau Myriapode Gervaisia costata. p. 827—832.

Boheman, Carl H., Insecta Caffrariae annis 1838 a 1845 a *J. A. Wahlberg* collecta. Pars II. Coleoptera. [Scarabaeides.] Cum tabula I. (lithogr.) Holmiae 1857. 8m. (IV. 395 p.) (Bonnier.) 3 1/6 ₰ (I. II.: 7 1/6 ₰)

Boisduval et **Guénée**, Histoire naturelle des insectes. Species général des lépidoptères. Tome IX. Uranides et Phalénites; par A. Guénée. Texte, Tome I. et Atlas 2 cahiers. Paris, Roret. 8. (LVI. 514 p. Atlas: 12 p. 24 tabb. aen.)

Nouvelles suites à Buffon, formant avec les oeuvres de cet auteur un cours complet d'histoire naturelle. Texte 5 fr. 50 ct. Chaque livraison de planches 3 fr., coloriées 6 fr.

Butterflies in their floral homes: with butterfly fables. Indited by a dreamer in the woods. London: Jerard. 1857. Imp. 8. 21 sh.

Dallas, William S., Elements of entomology. An outline of the natural history and classification of British Insects. London: Van Voorst. 8. (416 p.) 8 sh. 6 d.

Duseigneur, E., Physiologie du cocon et du fil de soie. Valence, Marc-Aurel. 8. (102 p.)

La couverture porte: 3. édition, ornée de 5 planches méliographiques sur pierre et acier.

Entomologist's, The, Annual for 1858. London: Van Voorst. 12. (160 p.) 2 sh. 6 d.

Fuss, K., Die Käfer Siebenbürgens, beschrieben. Hermannstadt 1857. 4m. (87 p.)

Gymnasial-Programm.

Géhin, J. B., Notes pour servir à l'histoire des insectes nuisibles à l'agriculture, l'horticulture et la sylviculture dans le département de la Moselle. No. 3. Insectes qui attaquent les poiriers. 1. partie. Coléoptères. Metz, Verronnais. 1857. 8. (127 p.)

Extrait du 8. bulletin de la Société d'histoire naturelle du département de la Moselle.

Gistel, Johs., Achthundert und zwanzig neue oder unbeschriebene wirbellose Thiere. Straubing, Schorner. 1857. 8m. (94 p.) 1/4 ₰

Separat-Abdruck aus: Vacuna. Herausgegeben von J. Gistel. 2. Bd.

Humphreys, H. Noel, The genera of British Moths popularly described and illustrated, in a series of picturesque plates, exhibiting the insects in their different stages, with the caterpillars on the plants on which they are generally found. Part I. London: Jerrard. Roy. 8. 2 sh. 6 d.

Published monthly.

———— The butterfly vivarium, or insect home, being an account of a new method of observing the wonderful metamorphoses of some of the most conspicuous and beautiful of our native insects. Comprising also a popular description of the habits and instincts of many of the insects of the various classes referred to; with suggestions for the successful study of entomology by means of an insect vivarium; to which is appended a brief account of the rise, progress, and present state of that interesting science. London: W. Lay. 4. (300 p.) 7 sh. 6 d.

Kawall, H., Hymenopteren in Kurland. Riga 1855. 8.

Kayser, J. C., Deutschlands Schmetterlinge mit Berücksichtigung sämmtlicher europäischer Arten. 27. u. 28. Lieferung. Leipzig, Abel. 1857. Lex. 8. (p. 353—384. 8 tabb. aen. et col.) à 1/3 ₰

Kirby, William, and William **Spence**, An introduction to entomology; or, elements of the natural history of insects: comprising an account of noxious and useful insects, of their metamorphoses, food, stratagems, habitations, societies, motions, noises, hybernation, instinct, etc. 7. edition. London: Longman, Brown & Co. 8. (630 p.) 5 sh.

Kolenati, F(riedr.) A., Meletemata entomologica. Fasc. VII. Homoptera stridulantia Caucasi etc. adnexis nonnullis Arachnidibus. Accedunt tabulae (lithochrom.) II. Mosquae 1857. 8m. (46 p.) (Brünn, Nitsch & Grosse.) 1 ℔

Le Blon, Ch, Nouvelle méthode pour élever les abeilles. Paris, Parmantier; A. Goin. 1857. 12. (36 p.) 1 fr.

* **Linnaea** entomologica. Zeitschrift herausgegeben von dem Entomologischen Vereine in Stettin. XII. Band. Mit 4 Tafeln Abbildungen. Berlin 1858. Mittler & Sohn. 8m. (VIII. 461 p. 4 tabb. aen.) 2 ℔

H. Hagen, Monographie der Termiten. (Fortsetzung aus Bd. X. und Schluss.) p. 1—342. 3 tabb. aen.

E. Suffrian, Berichtigtes Verzeichniss der Nordamerikanischen Cryptocephali. p. 343—409.

A. Speyer, Bemerkungen über die wahrscheinliche Zahl der auf der Erde existirenden Schmetterlingsarten und über das numerische Verhältniss der Tagfalter zur Ordnung im Ganzen. p. 410—416.

A. Gerstaecker, Die Chilenischen Arten der Gattung Carabus. p. 417—458. 1 tab. aen.

Löw, H., Neue Beiträge zur Kenntniss der Dipteren. 4. u. 5. Beitrag. Berlin 1856. 57. Mittler & Sohn. à 5/6 ℔ (1—6: 3 ℔ 17 *Sgr.*)

Mayburger, Jos., Die Schmetterlinge der Umgebung Salzburgs. Salzburg 1857. 4m. (35 p.)

Jahresbericht der Unterrealschule.

Mayr, Gustav L., Ungarns Ameisen. Pest 1857. 4m. (56 p.)

3. Programm der städtischen Oberrealschule.

Meynard, H., Conseils aux éducateurs de vers à soie. Printemps 1858. Valréas, Impr. Jabert. 8. (16 p.)

Michelet, I., L'insecte. Paris, L. Hachette & Co. 1857. 18. (XLIV. 404 p.) 3 fr. 50 ct.

Collection de la Bibliothèque variée.

Mocquerys, Emile, Enumération des insectes coléoptères observés jusqu'alors dans le département de la Seine-Inférieure, avec la manière de les chasser et le nom des plantes sur lesquelles on en rencontre plus particulièrement quelques-uns. Caen, Hardel. 1857. 8. (IV. 212 p.)

Extrait du 2. volume du Bulletin de la Société linnéenne de Normandie.

Мочульскій, В., (Victor v. Motschulsky,) О комарообразныхъ мушкахъ, портящихъ пшеницу. Санктпетербургъ 1852. 8.

Ueber Dipteren.

——— О саранчѣ и средствахъ къ ея истребленію. Санктпетербургъ, 1853. 8.

Ueber die Heuschrecken.

Nietner, John, Entomological papers, being descriptions of new Ceylon Coleoptera, with such observations on their habits etc., as appear in any way interesting. Nos. 1—4. Colombo, Ceylon. 1856. 8.

Perrier, R., et A. **de Manuel**, Observations sur quelques coléoptères de la Savoie. Chambery 1855. 8.

Extrait des Annales de la Société d'histoire naturelle de Savoie, pour 1854.

Prada, Teodoro, Curculioniti dell' agro Pavese. Pavi, tip. fratelli Fusi. 1857. 8. (67 p.)

v. Praun, Sigmund, Abbildung und Beschreibung Europäischer Schmetterlinge in systematischer Reihenfolge. 1. Heft. Nürnberg, Bauer & Raspe. 4m. (VIII. 8 p. 4 tabb lith. et col.) 28 *Sgr.*

In 40 Heften.

Rondani, Camillo, Genera Italica ordinis Dipterorum ordinatim disposita et distincta et in familias et stirpes aggregata. Vol. I. Parmae. 8m. (Mediolani, J. Meiners & fil.) 1 2/3 ℔

Smith, Frederick, Catalogue of British Hymenoptera in the collection of British Museum. Part I. Apidae—Bees. London: printed by order of the Trustees. 1855. 8. (IV. 252 p. 11 tabb. aen.)

Speyer, Adf., u. Aug. **Speyer**, Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz. Nebst Untersuchungen über die geograph. Verhältnisse der Lepidopterenfauna dieser Länder überhaupt. 1. Theil. Die Tagfalter, Schwärmer und Spinner. [Papilio, Sphinx et Bombyx s. l.] Leipzig, W. Engelmann. 8m. (XVI. 478 p.) 3 ℳ

Thomson, James, Archives entomologiques, ou recueil contenant des illustrations d'insectes nouveaux ou rares. 2—8. livraisons. Paris, J. B. Baillière & fils. 1857. 8. (2: 24 p. 2 tabb. 3: 32 p. 3 tabb. 4: 24 p. 1 tab. 5: 48 p. 6: 48 p. 1 tab. 7: 48 p. 8: 32 p.)

L'ouvrage parait par livraisons plus ou moins considérables, et à des époques indéterminées. Prix de la livr. par planche coloriée 1 fr., par planche noire 50 ct., y compris le texte correspondant. Prix des livraisons 1—8: 13 fr. 50 ct.

Tijdschrift voor entomologie. Uitgegeven door de Nederlandsche entomologische Vereenigung, onder redactie van J. v. d. Hoeven, M. C. Verloren en S. C. Snellen van Vollenhoven. 2. aflevering. Gravenhage, M. Nijhoff. 1857. 8m. (p. 33—66.) 1 fl. 50 ct.
Bij int. op 6 afleveringen met 12 platen: 7 fl. 20 ct.

* **Transactions**, The, of the Entomological Society of London. New series. Vol. IV. Part 3 – 6. With 7 plates. London: Longman, Brown, Green & Longmans. 1857. 8. (p. 49—256, 17—96. 9 tabb. lith. quarum 8 col.) 3—5: à 3 sh. — 6: 5 sh.

F. P. Pascoe, Descriptions of new genera and species of Asiatic longicorn Coleoptera. (Concluded.) p. 49. 50.
Edward Newman, Characters of a few apparently undescribed insects collected by *James Gibbon, Esq.*, at Moreton Bay. p. 51—57.
W. W. Saunders, On the transformations of Natal Lepidoptera. p. 58. 59. 3 tabb. lith. et col. No. XIII—XV.
J. O. Westwood, Notes on the wing veins of insects. p. 60—64.
T. Vernon Wollaston, A revision of the British Atomariae; with observations on the genus. p. 64—82.
H. T. Stainton, On the recent progress of Micro-Lepidopterology on the continent. p. 82—86.
Joseph S. Baly, Description of two insects belonging to Pseudomela, a new genus of Chrysomelidae. p. 87. 88.
Francis P. Pascoe, On new genera and species of Longicorn Coleoptera Part II. p. 89—112. 2 tabb. lith. et col.
H. T. Stainton, Observations on genera. p. 113—115.
Frederick Smith, Observations on the difficulties attending the discrimination of the species of the genus Stylops. p. 115—118. 1 tab. aen. No. 24.
Francis Walker, Characters of undescribed Diptera in the collection of *W. F. Saunders*. p. 119—158.
J. O. Westwood, On the oriental species of Butterflies related to the genus Morpho. p. 158—189. 2 tabb. lith. et col.
Francis Walker, Characters of undescribed Diptera in the collection of *W. F. Saunders*. (Continued.) p. 190—235.
F. P. Pascoe, On new genera and species of Longicorn Coleoptera. Part III. p. 236—256.

Zeitung, Entomologische. Herausgegeben von dem entomologischen Vereine zu Stettin. Red.: C. A. Dohrn. 19. Jahrgang. 1858. 12 Nrn. Mit lith. Tafeln. Stettin. 8m. (Berlin, Mittler & Sohn. Leipzig, Fr. Fleischer.) 3 ℳ

Zeni, Fortunato, Coleoptera Tridentino-Roveretana pro mutua commutatione oblata. 1857. Patavii, tip. Sicca. 8. (8 p.)

C. Rückgratthiere. *Osteozea seu Vertebrata.*

Beasts and Birds; their pictures, habits and uses. The illustrations by Harrison Weir; the verses by James Bishop. 1. and 2. series. London: Dean. Roy. 8. à 1 sh.

de Lacépède, (Bernard Germain Etienne de la Ville-sur-Illon Comte,) Histoire naturelle, comprenant les Cétacés, les Quadrupèdes

ovipares, les Serpents et les Poissons. Nouvelle édition, précédée de l'éloge de *Lacépède*, par Cuvier, avec des notes et la nouvelle classification de M. A. G. Desmarets. Tome I. Avec planches. Paris, Furne & Co. 1857. Lex 8. (XVI. 668 p.)

Willement, Emily Elizabeth, Birds and animals: the conversations of little Herbert and his mother on ornithology and zoology. London: Hall. 12. (120 p.) 2 sh.

a. Fische. *Pisces.*

Kner, Rudolf, Ichthyologische Beiträge. 2. Abtheilung. Mit 9 Tafeln. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturwiss. Classe der Kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, C. Gerolds Sohn in Comm. 8m. (78 p. 9 tabb. lith. in 8m. et 4m.)
27 *Sgr.* (I. II.: $15/6$ ℛ)

Wright, W., Fishes and fishing: artificial breeding of fish, anatomy of their senses, their lives, passions, and intellects; with illustrative facts. Londen: Newby. 12. (380 p.) 5 sh.

b. Amphibien. *Amphibia.*

de Betta, Edoardo Nob., Erpetologia delle provincie venete e del Tirolo meridionale. [Opera premiata dall' Accademia di agricoltura, arti e commercio di Verona e formante il vol. XXXV de' suoi atti.] Verona 1857. Tip. Vicentini e Franchini. 8. (XVI. 365 p. c. 1 tavola).

Fixen, Carl, De linguae raninae textura disquisitiones microscopicae. Dissertatio inauguralis. Accedit tabula lithographica. Dorpati 1857. 8m. (40 p.) (Mitaviae, Reyher.) $2/3$ ℛ

Harley, G., On the organs of cataneous respiration, principally on those of the Rana temporaria. London 1857. 8.

c. Vögel. *Aves.*

Adame, D. Ramon, Tratado de los Gallos ingleses. Modo de multiplicarlos, criarlos, reñirlos, y otras curiosidades análogas. Madrid: Impr. de F. Hernandez. 1857. 8. (24 p.)

Birds, British. The water birds. London: printed for the Religious Tract. Society. 1857. 12. (270 p.) 3 sh. 6 d.

Bonaparte, Charles Lucien Prince, Iconographie des Pigeons non figurés par Mme *Knip* (Mme *Pauline Decourcelles*) dans les deux volumes de MM. *Temminck* et *Florent Prevost*. Ouvrage servant d'illustration à son Histoire naturelle des Pigeons. 2—7. livraisons. Paris, P. Bertrand. 1857. 58. Fol. à 20 fr.

Degland, Maquet, Catalogue raisonné de la collection d'oiseaux d'Europe de *Come - Maquet - Degland*, acquise par la ville de Lille. (Avec 5 tableaux.) Lille, Impr. de Danal. 1857. 8. (VIII. 390 p.)

Giraud, Ch., Etudes ornithologiques. Angers, Cosnier & Lachèse. 18. (214 p.)

Gould, John, The birds of Asia. Part VIII. Contents: Phasianus torquatus. Nectarinia asiatica. — lotenia. Ibidorhyncha Struthersii. Cursorius coromandelicus. Trogon Kasumba. Myzornis pyrrhoura. Pteruthius erythropterus. — rufiventris. Cutia nipalensis. Allotrius melanotis. — xanthochloris. Merops quinticolor. Cuculus strenuus. Cuculus hyperythrus. Ruticilla erythroprocta. London: published by the author. 1856. Roy. Fol. (16 p. 16 tabb. lith. et col.) 3 Guineas.

———— A monograph of the Trochilidae or Humming Birds. Part X—XII. London: published by the author. 1856. Roy. Fol. à 3 Guineas.

X. Lophornis ornatus. — Gouldi. — magnificus. — regulus. — reginae. — Helenae. Helianthea Eos. — violifera. Eriocnemis Aureliae. Campylopterus

Delattrei. — Pampa. Gouldia Laetitiae. Phaetornis Philippii. Leucochloris albicollis. Adelomyia castaneiventris.

XI. Eugenia imperatrix. Heliactin cornuta. Avocettula recurvirostra. Avocettinus eurypterus. Calypte Anna. — Helenae. — Costae. Rhodopis vespera. Lamprolaima Rhami. Cyanomyia cyanocephala. Coeligena Wilsoni. Glaucis hirsutus. Thalurania Watertoni. — glaucopis. Adelomyia inornata.

XII. Aglaeactis cupripennis. — Pamela. Thaumatias albiventris. — Linnaei. Chrysolampis moschitus. Calothorax Fanni. Eugenia fulgens. Lesbia Gouldi. Campylopterus lazulus. — Cuvieri. Urochroa Bongueri. Lampornis mango. Leucippus fallax. Calliphlox amethystina. Saucerottia cyanifrons.

Hamm, W., Die rationelle Zucht, Haltung und Nutzung der Hühner. Erfahrungen aus der Praxis über Aufzucht, Fütterung, Pflege, Mästung der Hühner, Kennzeichen der guten Legehennen u. s. w. Mit 12 Abbildgn. Leipzig, O. Wigand. 8m. (VIII. 148 p. c. figg. xyl.) 5/6 ℛ

Laishley, Richard, A popular history of British Birds'eggs. London: Reeve. 16. (310 p.) 10 sh. 6 d.

Lichtenstein, H., u. E. **Winckler**, Die veredelte Hühnerzucht. Anleitung zur Behandlung, Ernährg. u. Vermehrg. der neuerlich eingeführten seltneren u. nützlicheren Hühnerarten, nach den im zoolog. Garten bei Berlin gemachten Erfahrungen. 2. Hft. Berlin, Winckelmann & Söhne. Fol. m. (4 p. 6 tabb. lithochrom. in fol. obl. et 1 tab. xylogr. in 4 obl.) 2 1/2 ℛ

Michelet, J., L'oiseau. 4. édition, revue et augmentée. Paris, L. Hachette & Co. 1857. 18. (LXII. 332 p.) 3 fr. 50 ct.

———— Aus den Lüften. Das Leben der Vögel. 2. Auflage. Berlin, Allgemeine Deutsche Verlagsanstalt. 16m. (IV. 281 p.) 1 2/3 ℛ Geb. 2 ℛ

———— De vogel. Natuurstudiën. Naar de 3. Fransche uitgave. 1. aflevering. Rotterdam, P. C. Hoog. 8. (IV. 97 p.) 70 ct.
In 3 Afleveringen.

*__Naumannia.__ Journal für die Ornithologie, vorzugsweise Europas. Organ der deutschen Ornithologen-Gesellschaft. Redigirt von Eduard Baldamus. Jahrgang 1857. 4 — 6. Heft. Zugleich Extraheft der Gesellschaft. Leipzig 1858. Voigt & Günther. Lex. 8. (p. 195—448 et 22 p.) à 2/3 ℛ

4. 5. Protokoll der XI. Versammlung der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft zu Rostock vom 15. bis 18. Juni 1857. p. 195—221.
T. Hammargren, Bemerkungen über Wermlands Vogelfauna. p. 221. 222.
J. H. Blasius, Aphorismen über Falken. p. 223—264.
C. F. Wiepken, Ein brütendes Männchen von Callipepla californica. p. 264—266.
J. H. Blasius, Aphorismen über den Bau des Vogelflügels. p. 266—305.
Julius Hoffmann, Ueber fossile Eier. p. 305. 306.
J. H. Blasius, Ueber die Weihen Europa's. p. 307—324.
C. F. Wiepken, Notizen über den Herbst- und Frühlingszug der Zugvögel in Oldenburg. p. 324—326.
H. Zander, Ankunft der Vögel in der Gegend von Barkow bei Plau in Mecklenburg, im Frühlinge 1857. p. 326. 327.
Balduin v. Münchhausen, Excursion auf die Mecklenb. Binnenwässer. p. 328—333.
Notizen, Briefliche Mittheilungen, Literarische Berichte, Bekanntmachungen. p. 334—338.
Inhaltsverzeichniss der sechs ersten Jahrgänge der Naumannia. 22 p.

6. Verzeichniss der Mitglieder der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft. 16 p.
Jäckel, Ornithologischer Jahresbericht aus Bayern. p. 369—391.
Luigi Althammer, Verzeichniss der bis jetzt in Tyrol beobachteten Vögel. Aus dem Italienischen vom Herausgeber. p. 392—404.
Alfred Hansmann, Die Sylvien der Insel Sardinien. p. 404—429.
Marchese Oratio Antinori, Einige Bemerkungen über das Nest von Sytta syriaca. Aus dem Italienischen vom Herausgeber. p. 429—431.
Verzeichniss Central-Africanischer und Nord-Africanischer Vögel, abgebildet in des Herzog *Paul Wilhelm von Würtemberg* Icones inedit. In den Jahren 1842 — 1844 aufgestellt. Nach Mittheilungen Sr. Königl. Hoheit an den Herausgeber. p. 432—435.
Th. Krüper, Ornithologische Miscellen. p. 436—438.
Notizen. Literarische Berichte. p. 438—444.
Inhaltsverzeichniss. p. 445—448.

* ———— Journal für die Ornithologie, vorzugsweise Europas. Organ der deutschen Ornithologen-Gesellschaft. Redigirt von Eduard

Baldamus. Jahrgang 1858. 1. Heft. Leipzig, Voigt & Günther Lex. 8. (96 p.) 2/3 ℛ

Erhard, Katalog der auf den Cykladen einheimischen und überwinternden oder nur durchziehenden Arten von Vögeln. p. 1–26.

Gustav Quistorp, Ueber den Zug der Vögel in Neu-Vorpommern, nebst einigen Mittheilungen aus meinem Jagdtagebuche zusammengetragen. p. 27–48.

———— Einige Bemerkungen über Vögel der Provinz Neu-Vorpommern. p. 48–53.

Hugo Schilling, Ornithologische Beobachtungen, welche im Monat März 1853 an der Nordwestküste von Rügen und namentlich auf der Insel Hiddensee daselbst gemacht worden sind. Mitgetheilt von Gustav Quistorp. p. 53–63.

G. Quistorp, Einige Mittheilungen von meiner Reise in Schweden im Jahre 1849. p. 63–67.

Alfred Hansmann, Zur Naturgeschichte der korallenschnäbligen Alpendohle (Fregilus graculus). p 67–73.

v. Preen, Beobachtungen in der Vogelwelt im Jahre 1857. p. 74–78.

Th. Holland, Ornithologische Beobachtungen vom Jahre 1857. p. 78–84.

Nekrologe. 1. Prof. Dr. *Joh. Friedr. Naumann*, von M. Schneider. — 2. Geh. Rath. Prof. Dr. *Martin Hinrich Carl Lichtenstein.* — Forstrath *Karl Ludwig Koch.* p. 85–95.

Bekanntmachungen. p. 96.

Sclater, Philip Lutley, A monograph of the birds forming the Tanagrine genus Calliste, illustrated by coloured plates of all the known species. Part I. With 12 plates. London 1856. 4. 10 sh.

In 4 parts.

Scripture Birds: containing a description of the Birds mentioned in the Bible. With coloured illustrations. London: Groombridge. 16. (62 p.) 3 sh. 6 d.

de Souancé, Charles, Iconographie des Perroquets non figurés dans les publications de *Levaillant* et de M. *Bourjot Saint-Hilaire.* Avec la coopération de S. A. le prince (Charles Lucian) Bonaparte et de M. Emile Blanchard. 2–6. livraisons. Paris, P. Bertrand. 4m. (p. 5–24. 15 tabb. aen. et col.) à 13 fr. In Fol. à 16 fr.

Wood, J. G., My feathered friends. London: Routledge. 1857. 12. (400 p.) 3 sh. 6 d.

d. Säugethiere. *Mammalia.*

Animals; their pictures, habits, and uses. The illustrations by Harrison Weir; the verses by James Bishop. 1. and 2. series. London: Dean. Roy. 8. à 1 sh.

Bourlier, Recherches sur la chèvre d'Angora. Paris, Impr. Martinet. 8. (16 p.)

Extrait du Bulletin de la Société impériale d'acclimatation.

Crompton, Sarah, The scholar's book of beasts: in short words. London: Darton. 16. (120 p.) 1 sh. 6 d.

Czermak, Joh., u. G. v. **Piotrowski,** Ueber die Dauer und die Anzahl der Ventrikel-Contractionen des ausgeschnittenen Kaninchenherzens. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathemat.-naturwissenschaftl. Classe der Kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien 1857. C. Gerolds Sohn in Comm. 8m. (12 p.) 2 Sgr.

Dadd, George A., The anatomy and physiology of the horse; with anatomical and questional illustrations: containing also a series of examinations on equine anatomy and physiology; with instructions in reference to dissection and the mode of making anatomical preparations: to which is added glossary of veterinary technicalities, toxicological chart, and dictionary of veterinary science. Boston 1857. Imp. 8. (292 p.)

Daumas, E., Les chevaux du Sahara et les moeurs du désert. 5. édition, revue et augmentée, avec des commentaires par l'émir Abd-el-Kader. Publié avec l'approbation du ministre de la guerre. Paris, Michel Levy frères. 18. (442 p.) 1 fr.

———— Die Pferde der Saharah. Aus dem Französischen von Carl Graefe. 2 Bände in 1 Band. 2. Auflage. Berlin, Allgemeine Deutsche Verlags-Anstalt. 8m. (XII. 316 p.) 2 ℛ

Girardin, J., et J. **Morière**, De la race bovine de l'île de Jersay. Extrait d'une excursion agricole faite à Jersay, en 1856, par ordre de la Société centrale d'agriculture de la Seine inférieure. Avec 2 planches. Caen, Hardel. 8. (22 p.)

Extrait de l'Annuaire normand. 1858.

Gould, John, The mammals of Australia. Part VII and VIII. London: published by the author. 1855. 56. Roy. Fol. à 3 Guineas.

VII. Ornithorchynchus anatinus, *Shaw.* Phascolomys Wombat, *Per. Les.* Pterogale xanthopus *Gray.* Halmaturus brachyurus *Q. G.* Bettongia (Hypsiprymnus) Graii *Gould.* Bettongia rufescens *Gray.* Perameles nasuta *Geoffr.* Scotophilus Gouldi *Gray.* Scotophilus Morio *Gray.* Vespertilio macropus *Gould.* Mus Gouldi *Waterh.* Mus delicatulus *Gould.*

VIII. Perameles oberula *Geoffr.* Phalangista vulpina *Desm.* — canina *Ogilby.* — viverrina *Ogilby.* — Cooki *Desm.* Dendrolagus inustus *Müll.* — ursinus *Müll.* Halmaturus Bennetti *Waterh.* — Parma *Gould.* Pterogale concinna *Gould.* Phascogale nigera *Gould.* Mus novae Hollandiae *Waterh.* Rhinolophus megaphyllus *Gray.* Scotophilus nigrogriseus *Gould.*

Hallwachs, Wilhelm, Ueber den Ursprung der Hippursäure im Harn der Pflanzenfresser. Eine von der medicinischen Facultät der Georgia Augusta am 13. Juni 1857 gekrönte Preisschrift. Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht in Comm. 1857. 4m. (46 p.) 16 *Sgr.*

Histoire naturelle des animaux les plus remarquables de la classe des mammifères (quadrupèdes et cétacés); par un naturaliste du Muséum. Orné de 60 figures d'animaux dessinées et gravées par C. Franc. 7. édition. Tours, Mame & Co. 12. (264 p.)

Bibliothèque de la jeunesse chrétienne.

Pouchet, F. A., Histoire naturelle agricole du mouton. Du perfectionnement de la laine. Fragments extraits des leçons. Rouen, Impr. Rivoire & Co. 1858. 8. (24 p.)

Scripture quadrupeds; containing a description of the animals mentioned in the Bible. With coloured illustrations. London: Groombridge. 16. (60 p.) 3 sh. 6 d.

Vrolik, W., Ontleedkundige nasporingen omtrent Dendrologus inustus. Uitgegeven door de Koninklijke Academie van Wetenschappen. Met 6 (gelith.) platen. Amsterdam, C. G. van der Post. 1857. 4m. (II. 36 p.) 2 fl.

Wagner, Hermann, Das Büchlein vom gesunden und kranken Pferde. Mit 2 Tafeln Abbildungen. Leipzig, Wallerstein. 1858. 16m. (VIII. 72 p. 2 tabb. xyl.) 1/3 Thlr.

Weismann, August, Ueber den Ursprung der Hippursäure im Harn der Pflanzenfresser. Eine von der medicinischen Facultät der Georgia Augusta am 13. Juni 1857 gekrönte Preisschrift. Göttingen 1857. 4m. (IV. 40 p.) (Vandenhoeck & Ruprecht.) 1/2 Thlr.

Ysabeau, A., Des bêtes ovines et des chèvres. Paris, V. Poullet. 18. (144 p.) 75 ct.

e. Anthropologie.

Debay, A., Hygiène et physiologie du mariage. Histoire naturelle et médicale de l'homme et de la femme mariés dans ses plus curieux détails. Théorie nouvelle de la génération humaine. Sterilité, impuissance, imperfections physiques, moyens de les combattre. Hygiène spéciale de la femme enceinte et du nouveau-né. 12. édition. Paris, Dentu. 18m. (467 p.) 3 fr.

——— Histoire naturelle de l'homme et de la femme depuis leur apparition sur le globe terrestre jusqu'à nos jours; race humaine primitive; des métamorphoses en races-types et variété de race, suivie des anomalies organiques, bizarreries et monstruosités; explication des phénomènes les plus extraordinaires qu'offre l'économie humaine depuis la naissance jusqu'à la mort; cas rares. 3. édition entièrement refondue. Avec 10 gravures. Paris, Dentu. 18. (480 p.) 3 fr.

Deschamps, Michel Hyacinthe, Etudes des races humaines. 3. mémoire. Méthode naturelle d'ethnologie. Paris, Leiber & Co. 8. (XVIII. 144 p.) 3 fr.

Dusseau, J. L., De mensch. Korte schets van het maaksel en de verrigtingen van het menschelijk ligchaam in gezonden toestand. 1. helft. Amsterdam, F. C. Bührmann. 1857. 8m. (p. 1—240. 5 tabb. lith.) 1 fl. 80 ct.

Nicolucci, Giustiniano, Delle razze umane. Saggio etnologico. Con XXVI tavole litogr. Napoli, Stamperia del Fibreno. 8. (XVI. 368 p.) (Detken.)

Schedler, J. F., Der Mensch nach seinem Bau und seinen Verrichtungen. Eine populäre Darstellung des menschlichen Baues, seiner Lebensthätigkeiten und der zweckmässigsten Mittel zur Erhaltung und Fortentwicklung des Körpers. 11. 12. Lieferung. Berlin, Hollstein. 1857. 8m. (2. Theil: p. 273—368.) à 1/6 ℛ

III. Botanik.

---

1. Allgemeine botanische Schriften.

Auerswald, B., u. E. A. **Rossmässler**, Botanische Unterhaltungen zum Verständniss der heimathlichen Flora. Mit 48 (Holzschnitt-) Tafeln und 380 Illustrationen in (eingedruckten) Holzschnitten. Ausgabe mit halbcolorirten Abbildungen. 8 Lieferungen. Leipzig, Mendelssohn. 8m. (VIII. 511 p.) 4 ℛ

Bonplandia. Zeitschrift für die gesammte Botanik. Officielles Organ der k. Leopold.-Carol. Akademie der Naturforscher. Red.: Berthold Seemann u. W. E. G. Seemann. 6. Jahrgang. 1858. 24 Nrn. Hannover, Rümpler. 4m. 5 1/3 ℛ

Celi, Ettore, Lezioni elementari di botanica. Reggio, St. Calderini e Co. 1855. 12.

Flora oder allgemeine botanische Zeitung, herausgegeben von der Königl. Bayerischen botanischen Gesellschaft zu Regensburg. Red.: A. E. Fürnrohr. Neue Reihe. 16. Jahrgang oder der ganzen Reihe 41. Jahrgang. 1858. 2 Bände oder 48 Nrn. (Bog.) Mit Abbildungen. Regensburg. 8. (Manz.) 4 ℛ

Gray, Asa, Introduction to structural and systematic botany, and vegetable physiology. Illustrated with over thirteen hundred woodcuts. New York. 8. (555 p.)

Henfrey, Arthur, The rudiments of botany. A familiar introduction to the study of plants. 2. edition. London: J. van Voorst. 12. (240 p.) 3 sh. 6 d.

***Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. **Pringsheim.** I. Band. 2. Heft. Mit 14 zum Theil colorirten Tafeln. Berlin 1857. A. Hirschwald. Lex. 8. (p. 189—378. 11 tabb. lith., quarum 2 col., 3 tabb. aen.) 2 ℛ 28 *Sgr.*

N. Pringsheim, Ueber das Austreten der Sporen von Sphaeria Scirpi aus ihren Schläuchen. p. 189—192. 1 tab. lith. No XXIV. A.

Hermann Schacht, Ueber Pflanzen-Befruchtung. p. 193 — 232. 5 tabb. lith. No. XI—XV.

Johannes Hanstein, Ueber den Zusammenhang der Blattstellung mit dem Bau des dicotylen Holzringes. p. 233—283. 3 tabb. lith. No. XV—XVIII.

N. Pringsheim, Beiträge zur Morphologie und Systematik der Algen. II. Die Saprolegnieen. p. 284—306. 3 tabb. aen. No. XIX—XXI.

Alexander Braun, Ueber den Blüthenbau der Gattung Delphinium. (Weitere Ausführung eines bei der Naturforscher-Versammlung zu Wien im September 1856 gehaltenen Vortrags.) p. 307—370. 2 tabb. lith. u. color. No. XXII. XXIII.

L. Cienkowsky, Die Pseudogonidien. p. 371—376. 1 tab. lith. No. XXIV. B.

de Jussieu, Adrien, Botanique. Ouvrage adopté par le Conseil de l'instruction publique et approuvé par Mgr. l'archevêque de Paris. 8. édition. Avec 812 figures. Paris, V. Masson; Langlois & Leclercq. 12. (VIII. 501 p.) 6 fr.

Cours élémentaire d'histoire naturelle, par Milne-Edwards, A. de Jussieu et Beudant.

Manganotti, Antonio, Elementi di botanica organografica, fisiologica e pratica; compilati ad uso della propria scuola nel ginnasio municipale di Verona. Con figure. Verona 1852. 8.

Postel, Emil, Der Führer in die Pflanzenwelt. Hülfsbuch zur Auffindung und Bestimmung der in Deutschland wildwachsenden Pflanzen. Mit zahlreichen in den Text gedruckten Abbildungen. 5. Heft. Langensalza, Schulbuchhandlung des Thüringer Lehrer-Vereins. 8m. (p. 513—752 c. figg. xyl.) 24 *Sgr.* (5 Hefte compl. 2 ℛ 24 *Sgr.*)

Schleiden, M. J., Poetry of the vegetable world. A popular exposition of the science of botany, and its relation to man. Edited by A. Wood. Cincinnati: Moore, Wilstach, Keyes & Co. 12. 1 D. 25 ct.

———— La plante et sa vie. Leçons populaires de botanique. Traduit de l'allemand d'après la 5. édition, avec l'autorisation de l'auteur et ses ayants droits, par Scheidweiler. Livraisons 1 et 2. Bruxelles, Aug. Schnée. Paris, Schultz & Thuillié; Martinon. 8m. (30 p. 3 tabb.) à 50 ct.

En 20 livraisons.

* **Schmidlin**, Eduard, Anleitung zum Botanisiren und zur Anlegung der Pflanzensammlungen nebst einer leichtfasslichen Unterweisung im Untersuchen der Pflanzen und einem praktischen Schlüssel zum Auffinden der Gattungen und Arten. Für Anfänger in der Botanik und insbesondere für Volksschulen bearbeitet. 2. durchaus verbesserte Auflage. Stuttgart, Hoffmann. 1858. 8m. (VIII. 466 p. c. figg. xyl.) 1½ ℛ

Seubert, Moritz, Lehrbuch der gesammten Pflanzenkunde. 2. verbesserte und vermehrte Auflage. Mit vielen in den Text gedruckten Holzschnitten. Heidelberg u. Leipzig, C. F. Winter. 8m. (IV, 454 p. c. figg. xyl.) 2 ℛ

Wagner, Herm., Die Pflanzenwelt. Führer durch das Reich der blühenden Gewächse [Phanerogamen.] Herausgegeben und mit einem Herbarium in Verbindung gebracht. Mit tropischen Vegetations-Ansichten. 6. Lieferung. Bielefeld, Helmich. 1857. 8m. (p. 353—416.) ¼ ℛ

Winkler, Eduard, Der autodidactische Botaniker oder erfahrungsgemässe und zweckentsprechende Anleitung zum Selbststudium der Gewächskunde. 22—26. Lieferung. Mit 15 Tafeln Abbildungen. Leipzig, C. F. Winter. Lex. 8. (p. 337—416. 15 tabb. lith. et col.) à ⅓ ℛ

Zeitung, Botanische. Red.: Hugo v. Mohl. D. F. L. v. Schlechtendal. 16. Jahrgang. 1858. 52 Nrn. Mit Beilagen und Abbildungen. Leipzig, Förstner. 4. 5⅔ ℛ

2. Pflanzengeographie.

Cosson, E., Itinéraire d'un voyage botanique en Algérie, exécuté en 1856 dans le sud des provinces d'Oran et d'Alger, sous le patronage du ministère de la guerre. Paris, Martinet. 8m. (109 p.)

Extrait du Bulletin de la Société botanique de France. Tomes 3. et 4. 1856—1857.

de Tchihatchef, Pierre, Etudes sur la végétation des hautes montagnes de l'Asie mineure et de l'Arménie. Paris, Impr. Martinet. 8. (32 p.)

Extrait du Bulletin de la Société botanique de France.

3. Botanik in ihrer Anwendung auf Forstwissenschaft, Gartenkunst, Pharmacie etc.

Berg, O. C., u. C. F. **Schmidt,** Darstellung und Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten offizinellen Gewächse oder der Theile und Rohstoffe, welche von ihnen in Anwendung kommen, nach natürlichen Familien. 7. u. 8. Heft. Leipzig, Förtsner. 4m. (26 p. 12 tabb. lith. et col.) à 1 ℛ

Berichte über neuere Nutzpflanzen, insbesondere über die Ergebnisse ihres Anbaues in verschiedenen Theilen Deutschlands. Herausgegeben von Metz & Co. Jahrgang 1858. Berlin, Bosselmann. 8m. (VIII. 123 p.) 12 *Sgr.*

Biancardi, Dionigi, Teoria per la valutazione delle piante e dei terreni destinati alla loro coltivazione, coll'applicazione alle specie più comuni che vegetano nella pianura Lombarda per uso degli ingegneri, agricoltori e proprietarj di fondi. Lodi, C. Wilmaut & figli. 1856. 4. 8 Lire Austr.

Bosch, D. Miguel, Manual de botánica aplicada á la agricultura y á la industria. Obra publicada á espensas del Ministerio de Fomento, á propuesta del Real Consejo de agricultura, industria y comercio. Madrid: Imprenta del colegio de Sordo-Mudos. 1858. 8. (XXVI. 208 p.)

Bouchereau, Maladie de la vigne. Rapports présentés à M. le préfet de la Gironde: 1. sur le procédé *Lambardi;* 2. sur le soufrage de la vigne. Bordeaux, Lafargue. 8. (16 p.)

Extrait des Annales de la Société d'agriculture de la Gironde. 3. et 4. trimestres 1857.

Cercle pratique d'horticulture et de botanique de l'arrondissement du Havre, sous le patronage de S. A. I. le prince *Jérôme.* Année 1857. Le Havre, Impr. Lenormand de l'Osier. 8. (116 p.) 6 fr.

Clavarino, Antonio, Antosmologia, ovvero trattato teorico-pratico istruttivo sulla coltivazione e moltiplicazione di piante e di fiori odorosi. Torino, tip. Franco e figli. 1857. 8.

Closs, C. A., Württembergische Wein-Chronik oder Angabe der Preise nebst der Quantität und Qualität des jeweiligen Weinprodukts vom 9. Jahrhundert an bis auf das laufende Jahr. Stuttgart 1857. Quack. 8. (31 p.) 3 *Sgr.*

v. Comini, Ludwig, Die Traubenfäule und ihre Folgen mit besonderer Berücksichtigung ihres epidemischen Charakters in der Gegend von Bozen nebst einer Zusammmenstellung aller gegen dieselbe angewendeten Mittel. Innsbruck, Pfaundler in Comm. Lex. 8. (X. 54 p.) 12 *Sgr.*

Cordes, J. W. H., Het zamenstel der voornaamste Europesche houtsoorten. Handleiding tot mikroskopisch onderzoek van houtachtige plantenweefsels. Haarlem, de Erven Loosjes. 1857. 8m. (VIII. 128 p. 3 tabb. lith.) 2 fl. 25 ct.

Cortés, D. Balbino, Salvacion de las viñas, ó historia del Oidium-Tuckery, y de los métodos empleados hasta el dia para preservarlas y curarlas de esta enfermedad. Madrid: Bailly-Baillière. 1854. 8m. (150 p.) 10 Reales.

Cros, D. Juan T., Aplicacion del azufre para la curacion de la enfermedad de las viñas, conocida por Oïdium Tuckeri, manera de emplearlo y efectos que produce. Estractado de la obrita de M. *H. Marés* de Montpellier. Barcelona: Imp. de M. Blanxart. 1856. 4m. (24 p.) 4 Reales.

Dandolo, Conte, e **Strauvogl,** Zuccheri indigeni cioè. Utilità che si possono ritrarre in oggi dal siroppo e zucchero d'uva, dallo zucchero

di barbabietola, coll'indicazione dei processi per estrarli e del modo di coltivare quest'ultima pianta. Lavori. Coll'aggiunta di alcune notizie sopra il chervi o sio e sopra il frumentone quali piante da zucchero di Paolo Sangiorgio. Nuova edizione. Milano, Silvestri Govanni. 1856. 12. 1 Lire Ital. 30 ct.

Decaisne, J., Le jardin fruitier du Muséum, ou iconographie de toutes les espèces et variétés d'arbres fruitiers cultivés dans cet établissement, avec leur description, leur histoire, leur synonymie, etc. Publié sous les auspices de S. E. le ministre de l'agriculture et du commerce. Tome I. 12 livraisons. Avec 4 planches. Paris, F. Didot frères, fils et Co. 8m. 5 fr.

Downing, A. J., The fruit and fruit trees of America; or, the culture, propagation, and management, in the garden and orchard, of fruit trees generally; with descriptions of all the finest varieties of fruit native and foreign, cultivated in this country. — Revised and connected by Charles Downing. New York 1857. 8. (780 p.)

Fasoli, G. B., Sul morbo della vite. Osservazioni analitiche e opinione. Vicenza, Longo. 1853. 8.

de Galdo, D. Manuel María José, Breve historia del mastranzo, planta preconizada come uno de los mejores específicos para combatir el cólera-morbo. Madrid: Libreria de la Publicidad. 1855. 4. (24 p.)

Gasparrini, G., Osservazioni sopra taluni rimedi proposti contro la malattia della vite. Lette nella Reale Accademia delle scienze. Napoli, B. Pellerano. 1856. 4m. (17 p.) 20 grana.

Gera di Conegliano, Francesco, Sulla coltivazione e sulla distillazione della Barbabietola di Slesia per foraggio, acquavite e zucchero. Memoria compilata. Con 2 tavole. Venezia, Giov. Cecchini. 1855. 8. 2 Lire austr. 20 ct.

Giorgini, Giovanni, Sulla malattia dell'uva. Studi ed esperimenti della Societá agraria Reggiana esposti. Reggio, Torreggiani e Co. 1855. 8m. (32 p.)

Граxе, Фердінандъ, (Ferdinand Grahe,) О Хинныхъ Коркахъ съ тремя таблицами и картою. Казанъ 1857. 8. (XIV. 156 p. 3 tabb. lith., 1 mappa lith.)

Ueber die Chinarinden.

Hugot, Victor, Conférences agricoles et horticoles, ou éléments d'agriculture et d'horticulture, précédés de quelques questions sur la botanique. Livre de lecture et de devoirs, à l'usage des écoles primaires et des cultivateurs. 2. édition. Paris, Ducrocq. 12. (216 p.)

Klotzsch, Friedrich, Ueber die Abstammung der im Handel vorkommenden rothen Chinarinde. [Aus den Abhandlungen der königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin 1857.] Mit 2 lithographirten Tafeln. Berlin, Dümmlers Verlag in Comm. 4m. (27 p.) 18 *Sgr.*

Krich, Georg Fr., Experimenta quaedam pharmacologica de oleis Ricini, Crotoni et Euphorbiae lathyridis. Dissertatio. Dorpati 1857. 8. (50 p.)

Lemaître-Dupart, François Daniel, Traité de la maladie de la pomme de terre, avec indication des moyens préventifs et curatifs qui peuvent servir à l'assainissement radical de ladite maladie. Caen, Vve Christy. 1857. 8. (37 p.)

de Liron d'Airoles, Notice pomologique. Description succincte de quelques fruits inédits, nouveaux ou des meilleurs parmi les anciens, avec figures des fruits décrits. 3. édition. Tome I. 1—4. livraisons. Nantes, Guéraud. (XXIV. 95 p. 18 tabb.) à 1 fr.

Maini, Luigi, Catalogo alfabetico di quasi tutte le uve o viti conosciute e coltivate nelle provincie di Modena e Reggio secondo i loro nomi volgari compilato. Con altre notizie relative. Edizione 2, con aggiunte. Modena, Soliani Eredi. 1855. 8.

———— L'acqua ridotta a vino pei bisogni del povero ossia vino senza uva simile a quello d'uva con ogni economia e salubrità, giusta il metodo del Prof. *Geminiano Grimelli*. Istruzione popolare. Edi-

zione 2, coll'aggiunta di una lettera di Grimelli all'autore. Modena, Soliani Eredi. 1855. 8. (32 p.)

Obstcabinet, Deutsches, in naturgetreuen fein colorirten Abbildungen und Fruchtdurchschnitten zu *Dittrich*'s systematischem Handbuch der Obstkunde etc. nebst einer kurzen Beschreibung und Diagnose der Obstarten. Herausgegeben unter Leitung des Chr. E. Langethal u. unter Mitwirkung des Gartenbauvereins in Jena, etc. Neue Auflage. 1. Section 17. u. 18. Lieferung. 4. Section. 5. Lieferung. Jena, Mauke. 4. (60 p. 30 tabb. lith et col.) à 2/3 ℛ

——— ——— — *Idem liber*. 3. Auflage. 1. Section. 2—4. Lieferung. 2. Section. 1. u. 2. Lieferung. 4. Section. 1. Lieferung. 5. Section. 1. Lieferung. Ibd. 4. (140 p. 70 tabb. lith. et col.) à 2/3 ℛ

Palomba, Luigi, Le uve si possono salvare dal funghetto parassito; ragionamento. Napoli 1855. 8.

Peire, C., Le jardin médical des plantes usuelles. Connaissance de leur emploi dans les hôpitaux de France, d'Angleterre, d'Allemagne et d'Italie. Nancy, l'auteur. 1857. 18. (36 p.)

Planchon, J. E., Hortus Donatensis. Catalogue des plantes cultivées dans les serres de S. Exc. le prince *A. de Demidoff*, à San Donato, près Florence. Paris, Impr. Remquet & Co. 1854—1858. 4. (XXXVI. 255 p.)

Enumération de 1401 espèces de plantes, suivie du catalogue des Orchidées.

Priore, D. Felice, Due discorsi sulla malattia dell'uva recitati nel mese di luglio 1854 — al suo popolo di Contado. Firenze, Commissione centrale per la diffus. di buoni libri. 1855. 32. (48 p.) Lire Fior. 6. 8 ct.

Ramon de la Sagra, D., El problema de los bosques bajo el doble punto de vista físico y social. Memoria leida en la Sociedad imperial y central de agricultura de París en sesion del dia 17 de mayo de 1854. Madrid: S. Compagni. 1854. 4. (16 p.) 4 Reales.

Ridolfi, Luigi, La malattia dell'uva in Toscana nell'anno 1854 e i tentativi fatti in più luoghi per combatterla. (Estr. dal Giornale agrario Toscano. Nuova serie. T. I.) Firenze 1854. 8.

Roda, M. e G., Manuale sulla coltivazione ordinaria e forzata dei Melloni. Editore Cav. G. Nobile. Napoli 1857. 12. (80 p.) 20 grana.

Sacchi, Domenico, Nozioni di botanica e fisica elementare applicata all'agricoltura, proposte agli allievi delle scuole elementari e tecniche. Torino, della casa editr. del Emporio Scolastico. 1857. 8.

Saugerres, Etudes sur les fécules les plus usitées, et moyen de reconnaître leurs différentes altérations à l'aide du microscope. Avec 4 planches. Lille, Hoël. 8. (23 p.)

Savi, Paolo, Sull'efficacia dello zolfo per guarine la malattia delle vite e sul modo d'amministrarlo con sicurezza di piena successo. Memoria. Pisa, fratelli Nistri. 1857. 8. (44 p.) 70 cent.

Schultze, Carl, Kurze Anleitung zur Erziehung und Pflege der Obstbäume. Nebst einem Anhang über Pflege und Behandlung des Weinstocks. Auf Veranlassung des Vorstandes des für den Mühlhäuser Kreis gebildeten Vereines für Holz-Ersparung und Holzvermehrung durch Anpflanzung herausgegeben. 2. verb. u. verm. Auflage. Quedlinburg, Ernst. 8. (VIII. 86 p.) 1/3 ℛ

Tourrès, P., Essai sur la culture des Nelumbiums (à l'air libre) et autres plantes aquatiques. Agen, Impr. Noubel. 1857. 8. (8 p.)

Trevisan, Vittore B. A., Sulla origine delle alterazioni che osservansi alla superficie delle parti verdi nelle viti affette dal bianco dei grappoli. Osservazioni. Padova 1852. 8.

——— Sulla provenienza del bianco dei grappoli sopra vite malate di picchiola. Venezia 1852. 8.

Wochenschrift für Gärtnerei und Pflanzenkunde. Herausgegeben von Karl Koch und G. A. Fintelmann. Jahrgang 1858. 52 Nrn. (Bog. mit eingedr. Holzschn.) Berlin, K. Wiegandt. 4m. 5 1/3 ℛ

4. Pflanzenphysiologie.

Chatin, Ad., Anatomie des plantes aériennes de l'ordre des Orchidées. 2. mémoire. Anatomie du rhizome, de la tige et des feuilles. Cherbourg, Impr. Bedelfontaine & Syffert. 1857. 8. (p. 33—70.)
Extrait des Mémoires de la Société Impériale des sciences naturelles de Cherbourg. Tome V. 1857.

Dutartre, P., Note sur quelques monstruosités de Tulipa Gesneriana. Avec 2 planches. Paris, Impr. Martinet. 1857. Lex. 8. (11 p.)
Extrait des Annales des sciences naturelles. 4. série. T. 7.

Fockens, Jacob Wilhelm, Ueber die Luftwurzeln der Gewächse. Inaugural-Dissertation. Göttingen 1857. 8m. (IV. 84 p. c. figg. xyl., 4 tabb. lith. in 4. et 4 obl.) (Vandenhoeck & Ruprecht.) 2/3 ℛ

Gris, Arthur, Thèses présentées à la Faculté des sciences de Paris pour obtenir le grade de docteur ès sciences. 1. Thèse de botanique. Recherches microscopiques sur la chlorophylle. 2. Thèse. Propositions de zoologie et de géologie données par la Faculté. Avec 5 planches. Paris, Impr. Martinet. 1857. 4. (48 p.)

Paz, J. J., Jets over de voeding der planten. Amsterdam, Erven H. van Munster & Zoon. 8m. 25 ct.

Rochleder, Friedr., Anleitung zur Analyse von Pflanzen und Pflanzentheilen. Würzburg, Stahel. 8m. (VIII. 112 p.) 24 *Sgr.*

———— Chemie und Physiologie der Pflanzen. Heidelberg, K. Winter. 8m. (IV. 154 p.) 28 *Sgr.*
Abdruck aus *C. G. Gmelin*'s Handbuch der organischen Chemie.

Sachs, Julius, Ueber eine Methode, die Quantitäten der vegetabilischen Eigenwärme zu bestimmen. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathemat.-naturwiss. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, C. Gerolds Sohn in Comm. 8m. (8 p.) 2 *Sgr.*

———— Ueber die gesetzmässige Stellung der Nebenwurzeln der ersten und zweiten Ordnung bei verschiedenen Dicotyledonen-Gattungen. Mit 2 Tafeln. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathemat.-naturwiss. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, C. Gerolds Sohn in Comm. 8m. (16 p. 2 tabb. lith. in 4m. et 4 obl.) 1/3 ℛ

Unger, F(ranz), Beiträge zur Physiologie der Pflanzen. Mit 1 Tafel. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathemat.-naturwiss. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, Gerolds Sohn in Comm. 1857. 8m. (32 p. 1 tab. lith.) 7 *Sgr.*

Ville, George, Recherches expérimentales sur la végétation. Avec 4 planches. Paris, Mallet-Bachelier. 1857. Lex. 8. (160 p.) 7 fr. 50 ct.

5. Systematik und descriptive Botanik.

A. Systematik im Allgemeinen.

Balfour, John Hutton, The plants of the Bible — trees and shrubs. With 32 oil-coloured illustrations. London: Nelson. Roy. 8. 7 sh. 6 d.

de Candolle, (Aug. Pyr.,) Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis, sive enumeratio contracta ordinum, generum, specierumque plantarum hucusque cognitarum, juxta methodi naturalis normas digesta editore et pro parte auctore Alphonso de Candolle. Pars XIV sistens Polygonaceas, Proteaceas, Thymelaeaceas, Santalaceas, aliosque minores ordines Monochlamydearum. Paris, Victor Masson. 1857. 8m. (Tit., p. 493—706.) 4 fr. (I—XIV: 202 fr.)

Walpers, (Wilh. Gerard,) Annales botanices systematicae. Tomus IV. *Etiam inscribitur:* Synopsis plantarum phanerogamicarum novarum

omnium per annos 1851, 1852, 1853, 1854, 1855 descriptarum. Auctore Carl Müller. Fasc. III. IV. Leipzig, Abel. 1857. 8. (p. 321—640.) à 1 ℛ 6 *Sgr.* (I—IV. 3.: 26 ℛ 24 *Sgr.*)

B. Sammlungen getrockneter Pflanzen.

Sullivant, W. S., et L. **Lesquereux**, Musci Boreali-Americani, sive specimina exsiccata Muscorum in Americae Rebuspublicis Foederatis detectorum, conjunctis studiis —. Columbi Ohioensium; sumptibus auctorum. 1856.

C. Floren.

Boreau, A., Flore du centre de la France et du bassin de la Loire, ou description des plantes qui croissent spontanément, ou qui sont cultivées en grand dans les départements arrosés par la Loire et ses affluents avec l'analyse des genres de ces espèces. 3. édition, très-augmentée. 2 volumes. Paris, Roret. 1857. 8. (XVI. 1132 p.) 15 fr.

Bruni, Achile, Descrizione botanica delle Campagne di Barletta. Con una figura. Napoli, tip. Flautina. 1857. 8m. (216 p.) 45 grana.

Cosson, E., et L. **Kralik**, Sertulum Tunicatum. Notes sur quelques plantes rares ou nouvelles recueillies en 1854 par M. *L. Kralik*, dans le sud de la régence de Tunis. Paris, Impr. Martinet. 8. (66 p.)
Extrait du Bulletin de la Société botanique de France. Tome IV.

Döll, J. Ch., Flora des Grossherzogthums Baden. II. Band. 1. Heft. Carlsruhe, Braun. 8m. (p. 483—754.) 1 ℛ (I. II, 1: 3 ℛ)

Frölich, C., Alpenpflanzen der Schweiz. 7—9. Lieferung. Teufen. Herisau, Meisel in Comm. 4m. (18 tabb. lith. et col.) à 24 *Sgr.*

Grisebach, A., Systematische Untersuchungen über die Vegetation der Karaiben, insbesondere der Insel Guadeloupe. [Aus dem 7. Bd. der Abhandlungen der königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.] Göttingen, Dieterich. 1857. 4m. (138 p.) 1⅓ ℛ

Gulia, Gavino, Repertorio botanico maltese preceduto da una prefazione bibliografico-critica ecc. Malta 1855. 56. 8. (VIII. 68 p.)

Irvine, Alexander, British plants. Part 4. Dicotyledonous orders. Illustrated, with pictorial wrapper. London: Nelson. 8. (160 p.) 1 sh. 6 d.

Kirschleger, Fréd., Flore d'Alsace et des contrées limitrophes. 2. volume, renfermant: Les monochlamydées, les monocotylées, les cryptogames vasculaires; de nombreuses additions; les tables de matières latines, françaises et allemandes; une revue historique et bibliographique; une clef linnéenne. Strasbourg, l'auteur. Paris, Victor Masson. 1857. 12. (CXXIV. 616 p.)

Kukula, W., Die Vegetations-Verhältnisse Laibachs und der nächsten Umgebung, dargestellt. Laibach 1857. 4m. (43 p.)
5. Jahresbericht der dasigen k. k. Unterrealschule.

de Lacroix, Nouveaux faits constatés relativement à l'histoire de la botanique et à la distribution géographique des plantes de la Vienne. Caen, Hardel. 1857. 4. (34 p.)
Extrait des Mémoires de l'Institut des provinces.

Lange, Joh., Haandbog i den Danske Flora. 2. omarbetade Udgave. 1. og 2. Heft. Kjøbnhavn, Reitzel. 1857. 8m. (176 p.)

Maly, Joseph Karl, Anleitung zur Bestimmung der Gattungen der in Deutschland wildwachsenden und allgemein kultivirten phanerogamischen Pflanzen nach der sehr leichten und sicheren analytischen Methode. Zum Gebrauche für die Besitzer von *Koch*'s Synopsis und Taschenbuch, und *v. Kittel*'s Taschenbuch der deutschen Flora. 2. vermehrte Auflage. Wien, Braumüller. 1858. 8m. (XII. 170 p.) ⅔ ℛ

Marès, Paul, Rapport sur quelques-unes des herborisations faites aux environs de Montpellier par la Société botanique de France durant la

session extraordinaire en juin 1857, rédigé. Paris, Impr. Martinet. 8. (17 p.)
Extrait du Bulletin de la Société botanique de France.

Martins, Charles, Promenade botanique le long des côtes de l'Asie-Mineure, de la Syrie et de l'Egypte, à bord de l'Hydaspe, bâteau à vapeur des messageries impériales. Avec 4 planches. Montpellier, Impr. Martel aîné. 4. (36 p.)

v. Martius, Carl Friedr. Phil., Flora Brasiliensis sive enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum quas cura Musei Caes. Reg. Palat. Vindobonensis suis aliorumque botanicorum studiis descriptas et methodo naturali digestas sub auspiciis Ferdinandi I. Austriae Imperatoris et Ludovici I. Bavariae Regis edid. Accedunt curae vice Musei Caes. Reg. Palat. Vindobon. Eduardi Fenzl. Fasciculi XVIII. Pars II. Lipsiae, Fr. Fleischer in Comm. Fol. m. (p. 469–528. 51 tabb. lith.) $12^2/_3$ ℛ (I–XX: 186 ℛ 27 *Sgr.*)

Miquel, Ferd. Ant. Guilielm., Flora Indiae Batavae. Accedunt tabulae lapidi incisae. Vol. II. Fasc. 3. et 4. Vol. III. Fasc. 3. *Etiam inscribitur:* Flora van Nederlandsch Indië. Met platen. II. deel. 4. stuk. III. deel. 3. stuk. Amstelaedami, C. G. van der Post. Ultrajecti, C. van der Post. Lipsiae, Fr. Fleischer. Lex. 8. (II: p. 353–704. 1 tab. lith. III: p. 353—528. 2 tabb. lith.) à $1^1/_3$ ℛ

Montandon, P. J., Synopsis de la flore du Jura septentrional et du Sundgau, contenant un résumé analytique et raisonné des végétaux phanérogames croissant sur les différentes chaînes du Jura septentrional, par feu Friche-Joset père, et des végétaux vasculaires du Sundgau, classés d'après une méthode analytique nouvelle, avec l'indication de toutes les localités où ces plantes ont été trouvées à l'état spontané, précédés d'un tableau analytique et de l'explication de la méthode adoptée, accompagnés d'une planche explicative et suivis d'un vocabulaire renfermant la définition des mots techniques employés dans cet ouvrage. Mulhouse 1856. 18m. (XII. 409 p.)

Neilreich, August, Flora von Nieder-Oesterreich. Eine Aufzählung und Beschreibung der im Erzherzogthume unter der Enns wild wachsenden oder im Grossen gebauten Gefässpflanzen, nebst einer pflanzengeografischen Schilderung dieses Landes. 2—4. Lieferung. Wien, C. Gerolds Sohn. Lex. 8. (p. 129–512.) à 1 ℛ

Planchon, J. E., Rapport sur l'herborisation de la Société botanique de France au pic de Saint-Loup. Communications faites à la Société botanique de France. Paris, Impr. Martinet. 8. (12 p.)

Plée, F., Types de chaque famille et des principaux genres des plantes croissant spontanément en France. Exposition détaillée et complète de leurs caractères et de l'embryologie. Ouvrage honoré de la souscription des ministères de l'instruction publique, de la guerre et de la marine. Livraisons 100—112. Avec 13 planches gravées et coloriées. Paris, J. B. Baillière. 4. (13 p.) à 1 fr. 25 ct.

de Pouzolz, Flore du département du Nord, ou description des plantes qui croissent naturellement dans ce département. Tome II. 1. partie. Avec planches. Garve, l'auteur. Montpellier, Dumas; Pitrat; Patras. Nimes, Teissier. 1857. 8. (346 p.) 4 fr. – Col. 5 fr.

Reboud, V., Lettre sur un voyage dans la partie méridionale du Sahara, de la province d'Alger. Paris, Impr. Martinet. 8. (14 p.)
Extrait du Bulletin de la Société botanique de France.

Reichenbach, H. G. Ludwig, u. H. Gustav **Reichenbach**, Deutschlands Flora als Beleg für die Flora Germanica excursoria und zur Aufnahme und Verbreitung der neuesten Entdeckungen innerhalb Deutschlands und der angrenzenden Länder: Belgien, Holland, Dänemark, Preussen, Galizien, Posen, Siebenbürgen, Ungarn, Kroatien, Dalmatien, Istrien, Venedig, der Lombardei, Piemont, der Schweiz, dem Elsass. XVIII. Band. (I. Serie. 11. Band.) Labiata, Verbenaceae, Borragineae, Convolvulaceae et Polygalaceae von H. G. Reichenbach. Heft 132 u. 133. Leipzig, Abel. Lex. 8. (IV p., p.

81—122. 20 tabb. aen. et col. No. MCCCXXXII—MCCCLI.)
Halbcolor. à 16 *Sgr.*
Quartausgabe (Heft 200 u. 201) à 5/6 ℛ. — Color. à 1 1/2 ℛ

Reichenbach, H. G. Ludwig, u. H. Gustav **Reichenbach**, Icones florae Germanicae et Helveticae simul Pedemontanae, Lombardovenetae, Istriacae, Dalmaticae, Hungaricae, Transsylvanicae, Alsaticae, ergo Mediae Europae. Iconographia et supplementum ad opera *Wildenovii*, *Sehkuhrii*, *Personii*, *Decandolii*, *Gaudinii*, *Koehii* aliorumque, nuperrime detectis novitiis additis exhibens collectionem compendiosam imaginum characteristicarum omnium generum atque specierum in Flora Germanica excursoria recensitarum. Vol. XVIII. Labiatae, Verbenaceae, Boragineae, Convolvulaceae et Polygalaceae. In flora Germanica recensitae iconibus illustratae auctore H. G. Reichenbach. Decas 14 et 15. Leipzig, Abel. 4. (IV p., p. 73—103. 20 tabb. aen. No. MCCCXXXII—MCCCLII.) à 5/6 ℛ. — Color. 1 1/2 ℛ

Rémy *père*, Flore de la Campagne, description succincte de toutes les plantes cryptogames et phanérogames des départements de la Marne, des Ardennes, de l'Aube et de la Haute-Marne, leurs propriétés médicales, usages économiques, industriels et intérêt agricole. Manuel d'herborisation. Reims, Impr. Lutton. 12. (XII. 281 p.)

v. Schlechtendal, D. F. L., Chr. E. **Langethal** und Ernst **Schenk**, Flora von Deutschland. XVI. Band. 9—12. Lieferung. Mit 40 colorirten Kupfertafeln. Jena, Mauke. 8. (80 p.) à 1/3 ℛ

——— ——— ——— *Idem liber.* 3. Auflage. XV. Band. 1—4. Lieferung. Mit 32 colorirten Kupfertafeln. Jena, Mauke. 8. (64 p.) à 1/3 ℛ

——— ——— ——— *Idem liber.* 4. Auflage. IX. Band. 11—16. Heft. Mit 48 colorirten Kupfertafeln. Jena, Mauke. 8. (96 p.) à 1/3 ℛ

Sticka, O., Kurze Uebersicht der Phanerogamen aus der nächsten Umgegend der Stadt Brüx. Brüx 1857. 8m. (37 p.)
Jahresbericht des Obergymnasiums zu Brüx.

Willkomm, Moritz, Icones et descriptiones plantarum novarum criticárum et rariorum Europae austro-occidentalis praecipue Hispaniae. Fasc. XII. Leipzig, Payne. 4m. (T. II. Cistineae p. 25—40. 10 tabb. zinco incis. et col.) 2 ℛ

D. Monographien.

a. Cryptogamen.

Bornet, Ed., Description de trois Lichens nouveaux. Avec 4 planches gravées. Cherbourg, Feuardant. 1856. 8. (12 p.)

Desmazières, J. B. H. J., Plantes cryptogames de France. Fasc. XI. XII. Avec planches 501 à 600. Lille, Impr. Leleux. 8. (10 p.)

Fries, Elias Petrus, Anteckningar öfver Svamparnes geografiska Utbredning. Akademisk Adhandling. Upsala, C. A. Leffler. 1857. 8. (32 p.)

Harvey — Synopsis of British Seaweeds compiled from *Harvey*'s Phycologia Britannica. London: L. Reeve. 1857. 18. (VIII. 219 p.)

Hedwigia. Ein Notizblatt für kryptogamische Studien. Redigirt von L. Rabenhorst. I. Band. No. 1—20. Tab. I—XVII. Dresden, Druck von C. Heinrich. 8. (VI. 127 p. 17 tabb. lith.)

Johnson, George W., The British Ferns popularly described, and illustrated by engravings of every species. 2. edition. London: Cottage Gardener Office. 12. (280 p.) 3 sh. 6 d.

Liebig, Alex., Investigationes quaedam pharmacologicae de extracto Filicis maris aethereo. Dissertatio. Dorpati Liv. 1857. 8m. (35 p.)

Lowe, E. J., Ferns, British and exotic. Vol. 6. London: Groombridge. Roy. 8. (140 p.) 14 sh.

Massalongo, A. D. B., Miscellanea lichenologica. Verona; Milano, Giuseppe Civelli & Comp. 1856. 8. (46 p.)

——— Descrizione di alcuni Licheni nuovi. (Estratta dalla Disp.

VI. T. II. Ser. III. degli Atti dell' I. R. Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti.) Venezia, G. Antonelli. 1857. 8. (35 p. 5 tabb. lith.)

Mazauric, De l'Oïdium, ou recherches d'un agriculteur praticien sur les causes et les effets de cette maladie et sur les moyens propres à en obtenir la guérison. Montpellier, Impr. Dumas. 12. (15 p.)

Montagne, Camille, Huitième centurie des plantes cellulaires nouvelles, tant indigènes qu'exotiques. Décades 4 et 5. Paris, Impr. Martinet. Lex. 8. (20 p.)

Extrait des Annales des sciences naturelles. 4. série. Tome VII. Cahier 3.

Schmitz, Ludwig, De Secali cornuto disquisitiones chemico-physiologicae. Dissertatio inauguralis. Gryphiae 1856. 8m. (29 p.)

Trevisan, Vittore B. A., Delle Erisifée, ed in particolare di quella ch'è causa generante l'attuale epifitia delle viti. Memoria. Venezia 1852. 8.

Zetterstedt, Joh. Em., Plantes vasculaires des Pyrenées principales. Paris, A. Franck. 1857. 8. (LXII. 326 p.)

b. Phanerogamen.

Asencio, D. Manuel, Reflexiones y cálculos sobre la renta del Tabacco ó conocimientos de los distintos valores de esta planta, segun sus clases y procedencia, aplicados al desestanco. Madrid: Impr. de J. Fortanet. 1856. 4. (62 p. y cuatro estados.)

de Beauvais, Considérations pratiques sur l'emploi de l'Uva ursi, considéré spécialement comme agent obstétrical. Batignolles, Impr. Hennuyer. 8. (16 p.)

Bleekrod, Notice sur la gutta-percha de Surinam. Paris, Impr. Martinet. 8m. (10 p.)

Extrait des Annales des sciences naturelles. 4. serie. Tome 7.

Boutigny, Note sur une espèce nouvelle d'Oethionema. Suivi d'observations de M. J. Gay. Paris, Impr. Martinet. 8. (8 p.)

Extrait du Bulletin de la Société botanique de France.

Buckman, James, The natural history of British Meadow and Pasture Grasses: with an account of their economy and agricultural indications. London: Hamilton. 8. (72 p.) 3 sh.

Cortés, D. Balbino, Manual para el cultivo del Formo tenaz, ó lino de la Nueva Zelandia, con las operaciones químicas para conocer y descrubir fácilmente la adulteracion de los tejidos de lino y cáñama que se hacen con dicha planta. Con grabados. Madrid: C. Bailly-Baillière. 1857. 4. (40 p.) 6 Reales.

Duchartre, P., Recherches sur les rapports des plantes avec la rosée. Paris, Impr. Martinet. 8. (8 p.)

Extrait du Bulletin de la Société botanique de France.

Erichsen, Alexander, Dissertatio de floribus Arnicae montanae. Dorpati Livon., typ. Laakmann. 1857. 8. (23 p.)

Ferrer, D. Miguel Rodriguez, El Tabaco habanero: su historia, su cultivo, sus vicisitudes, sus mas afamadas vegas en Cuba; y por qué la España apenas participa de este tesoro, con grave daño de su proprio servicio, del interés de sus arcas públicas y de la reciprocidad de las condiciones que deben existir entre la metrópoli y sus provincias ultramarinas. Madrid: Imprenta del colegio de Sordo-Mudos. 1851. 8. 12 Reales.

Fortunati, Pacifico, Intorno alla formazione, conservazione, ed uso dei prati artificiali di sulla ossia Aedisarum coronarium di *Linneo*. Discorso. Sanseverino, Ercolani. 1857. 8. (8 p.)

Gasparrini, G., Ricerche sulla natura dei succiatori e la escrezione delle radici ed osservazioni morfologiche sopra taluni organi della Lemna minor. Con 11 tavole. Napoli 1856. 4.

Gay, Jacques, Note sur la vegetation, l'inflorescence et la structure florale du chêne. Paris, Impr. Martinet. 1857. 8. (8 p.)

Extrait du Bulletin de la Société botanique de France.

Gay, Jacq., Notice sur un chêne nouveau de la flore de France, sur les caractères qui le distinguent, et sur la classification des chênes en général. Paris, Impr. Martinet. 1857. 8. (7 p.)
Extrait du Bulletin de la Société botanique de France.

——— Sur la distribution géographique des trois espèces de la section Gamon du genre Asphodelus. Communication faite à la Société botanique de France, séant à Montpellier, le 12. juin 1857. Paris, Victor Masson. 1857. Lex. 8.
Extrait des Annales des sciences naturelles. IV. série. Botanique. T. VII.

Hagentorn, Woldemar, Disquisitiones pharmacologicae de quarundam Convolvulacearum resinis institutae. Dissertatio. Dorpati Liv., typ. Laakmann. 1857. 8. (41 p.)

*__van Hall__, Hermann, Observationes de Zingiberaceis. Lugduni-Batavorum, E. J. Brill. 1858. 4m. (VI, 54 p. c. figg. xyl., 1 Tabelle in fol. obl., 2 tabb. lith. in fol.)

Jaubert, Comte, Note sur le Farsetia clypeata. Paris, Impr. Martinet. 8. (7 p.)
Extrait du Bulletin de la Société botanique de France.

*__Irmisch__, Thilo, Ueber einige Arten aus der natürlichen Pflanzenfamilie der Potameen. Mit 3 lithographirten Tafeln. [Aus dem II. Bande der Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für die Provinz Sachsen und Thüringen in Halle besonders abgedruckt.] Halle, Bosselmann. 4m. (Tit. 56 p. 3 tabb. lith. in fol.) 4 ℔

Koller, Joh. Bapt. Caj., Der Tabak in naturwissenschaftlicher, landwirthschaftlicher und technischer Beziehung. Ein unentbehrliches Handbuch für Landwirthe, Fabrikanten und alle Jene, welche den Tabak näher kennen lernen wollen. Mit vielen erläuternden Anmerkungen versehen und unter Beihülfe der neuesten und besten Quellen bearbeitet. Augsburg, Jaquet. 12. (134 p.) 9 *Sgr.*

Labélonye, De la Digitale et du meilleur mode d'emploi de cette plante. Paris, Labé. 8. (16 p.)

Mabillat, Jean Baptiste Pol Victor, Des effets physiologiques du chanvre. Thèse. Strasbourg, Impr. Silbermann. 4. (54 p.)

Martins, Ch., Note sur la somme de chaleur efficace nécessaire à la floraison du Nelumbium speciosum. Paris, Impr. Martinet. 8. (6 p.)
Extrait du Bulletin de la Société botanique de France. T. 4.

Mueller, Jean, Monographie de la Famille des Résédacées. Accompagné de 10 planches lithographiées. Ouvrage couronné. Zurich. 4m. (239 p.) (Genève, Kessmann.) 7 ℔

Neuburger, Mémoire sur l'emploi du Thlaspi comme graine oléagineuse. Découverte. Paris, Impr. Plon. 1857. 8. (24 p.)

O'Rorke, Note sur le pain de Dika du Gabon. Paris, Impr. Martinet. 8m. (3 p.)
Extrait du Répertoire de pharmacie. Fevrier 1858.

——— Produits divers des Euphorbiacées, et en particulier des propriétés purgatives de l'huile d'Aleurites triloba. Paris, Impr. Martinet. 8m. (4 p.)
Extrait du Répertoire de pharmacie. Fevrier 1858.

——— De quelques produits des Euphorbiacées et en particulier de l'huile d'Aleurites triloba comme purgatif. Paris, Impr. Pillet fils aîné. 8. (8 p.)
Extrait du tome II du Recueil des travaux de la Société d'émulation pour les sciences pharmaceutiques.

Pierre, J. Isidore, Recherches analytiques sur la valeur comparée de plusieurs des principales variétés de betteraves et sur la distribution des matières azotées dans les diverses parties de cette plante. Caen, Hardel. 1857. 8. (46 p.)
Extrait des Mémoires de l'Académie des sciences, arts et belles-lettres de Caen.

——— Observations sur le trèfle incarnat et sur les accidents auxquels il peut donner lieu. Caen, Poisson. 1857. 8. (10 p.)
Extrait des Mémoires de la Société d'agriculture, etc., de Caen.

——— Notice sur une nouvelle variété de Fèves originaire de Novaoë (nouvelle Icarie). Caen, Poisson. 1857. 8. (15 p.)
Extrait des Mémoires de la Société d'agriculture, etc., de Caen.

Pierre, J. Is., Recherches analytiques sur le Sarrasin, considéré comme substance alimentaire. Caen, Impr. Poisson. Paris, Librairie centrale d'agriculture et de jardinage; Goin. 8. (63 p.)
Extrait des Mémoires de la Société d'agriculture et de commerce de Caen.

———— Recherches analytiques sur le thé de foin et sur quelques-unes des altérations que peut éprouver dans sa composition le foin de prairie naturelle, lorsqu'il est traité soit par l'eau chaude, soit par l'eau froide. Caen, Poisson. 8. (16 p.)

Porcher, Félix, Le Fuchsia, son histoire et sa culture, suivies d'une monographie contenant la description de 540 espèces et variétés. 3. édition. Paris, Goin. 1857. 18. (214 p.) 1 fr. 25 ct.
Bibliothèque de l'horticulteur praticien.

Reil, W(ilhelm), Monographie des Aconit. Eine Zusammenstellung dessen physiologischer und therapeutischer Wirkungen mit Benutzung und genauer Angabe aller Quellen der gesammten medicinischen Litteratur. Gekrönte Preisschrift. Leipzig, T. O. Weigel. Lex. 8. (VIII. 144 p.) $1^1/_3$ ℛ

Réveil, Sur la culture du Pavot à oeilette sur l'extraction de l'opium indigène. Paris, Impr. Martinet. 8. (10 p.)
Extrait du Bulletin de la Société botanique de France, avril 1857.

Schübeler, F. Chr., Ueber die geographische Verbreitung der Obstbäume und beerentragenden Gesträuche in Norwegen. [Abgedruckt aus der Hamburger Garten- und Blumenzeitung.] Hamburg, Kittler. 1857. 8m. (40 p.) 6 *Sgr.*

Skilling, Thomas, The Turnip, and its culture. London: Simpkin, Marshall & Co. 8. (28 p.) 1 sh.

Timbal-Lagrave, E., Mémoire sur les Erodium petraeum, *Willd.*, crispum *Lap.*, lucidum *Lap.*, macradenum *L'Her.* Avec 1 planche. Toulouse, Impr. Douladoure. 8. (14 p.)

Tuchen, Anton, Die organischen Bestandtheile des Cacao. Inaugural-Dissertation. Göttingen 1857. 8m. (32 p.) (Vandenhoeck & Ruprecht.) 6 *Sgr.*

Vilmorin, L., Notes sur l'igname de Chine et de Sorgho sucré. Paris, Impr. Raçon & Co. 8. (8 p.)
Extrait du Bon Jardinier. Année 1858.

Ysabeau, A., De la vigne et des arbres fruitiers. Paris, Vor. Poullet. 12. (148 p.) 75 ct.
Bibliothèque des familles et des paroisses.

IV. Geologie, Geognosie und Mineralogie.

1. Allgemeines.

*__Bulletin__ de la Société géologique de France. II. série. T. XIII. Feuilles 37—56. Paris, au lieu des séances de la Société. 1855. 56. 8m. (p. 577—887. 4 tabb. lith. quarum 1 in 4 obl.

de Séménoff, Sur une éruption volcanique à Ouyüne-Kholdongui (Mandschourie) en 1721. (Fin.) p. 577—580.

Meugy et Hébert, Sur les meulières du bassin de Paris. p. 581—585.

Ed. Piette, Sur les coquilles voisines des Purpurines trouvées dans la grande oolithe des Ardennes et de l'Aisne. p. 586—598. 3 tabb. lith. No. 13—15.

Thiollière, Sur les environs de Paris. p. 598—600.

Hebert et Meugy, Sur les meulières du bassin de Paris. p. 600—605.

Ch. Sainte-Claire Deville, Sur la nature et la distribution des fumerolles dans l'éruption du Vésuve du 1. mai 1845. p. 606—642 c. fig. xyl.

G. Cotteau, Sur une série d'Echinides provenant des terrains jurassiques et crétacés de la Sarthe. p. 646—651.

L. Saemann, Note sur les relations géologiques d'un nouveau gisement de fossiles à Montreuil-Bellay, département de Maine-et-Loire. p. 651—659.

Charles Lyell, Note sur un tremblement de terre à la Nouvelle-Zélande, le 23 janvier 1855. Traduite par Laugel. p. 661—667.

Michelin, Note sur le Conoclypeus conoideus, *Agassiz*. p. 667—669.

John Copland, Extrait d'une notice sur la mine de coraline de Baroteh, entre Bombay et Brouda. p. 669—671.

A. Leymerie, Mémoire sur le terrain jurassique des Pyrénées françaises. p. 671—674. 1 tab. lith. in 4 obl. No. XVI.

de Verneuil et Collomb, Observations géologiques et barométriques faites en Espagne en 1855. p. 674—728 c. 7 figg. xyl.

Koechlin-Schlumberger, Études géologiques dans le Haut-Rhin. p. 729—786 c. 3 figg. xyl.

Réunion extraordinaire à Joinville (Haute-Marne), du 7 au 14 septembre 1856. p. 787—798.

Perron, Note sur l'étage portlandien dans les environs de Gay, et sur les causes de la perforation des roches de cet étage. p. 799.

C. Cotteau, Sur les Échinides du terrain jurassique supérieur de la Haute-Marne. p. 817.

A. Buvignier, Rectification de quelques erreurs commises dans la description de fossiles nouveaux dans le département de la Meuse. p. 841.

——————— Note sur les calcaires à Astartes et l'étage jurassique de la Meuse et de la Haute-Marne. p. 843.

de Fromentel, Note sur les polypiers fossiles de l'étage portlandien de la Haute-Saône. p. 851.

A. Meugy, Note sur le synchronisme de formation entre les minerais de fer géodique de Joinville et de Vassy, et ceux de la Belgique et du nord de la France. p. 879—888.

Table générale. p. 889—900.

* **Bulletin** de la Société géologique de France. II. série. Tome XIV. Feuilles 1—45. Paris, au lieu des séances de la Société. 1856 à 1857. 8m. (p. 1—720 c. figg. xyl. 13 tabb. lith., quarum 3 in 4 obl. et 2 in fol. obl., 1 tableau in fol. obl.)

H. Coquand, Mémoire géologique sur l'existence du terrain permien et du représentant du grès vosgien dans le département de Saône-et-Loire et dans les montagnes de la Serre (Jura). p. 13—47. 1 mappa lith. in 4 obl.

Ch. Lory, Note sur les terrains crétacés de la vallée de Dieu-le-Fit (Drôme). p. 47—54 c. fig. xyl.

H. Coquand, Notice sur la formation crétacée du département de la Charente. p. 55—98 c. 11 figg. xyl.

Scarabelli, Sur un sondage artésien executé à Conselice, province de Ferrare. p. 102—105.

J. J. Bianconi, Note sur l'origine métamorphique des argiles écailleuses du terrain serpentineux des environs de Bologne (Italie). p. 105—108.

P. de Berville, Notice sur une nouvelle espèce de crustacé fossile trouvée dans le calcaire grossier inférieur. p. 108—117. 1 tab. lith. in 4 obl.

J. Koechlin-Schlumberger, Études géologiques dans le département du Haut-Rhin. II. Environs de Belfort. p. 117—205 c. figg. xyl.

Scipion Gras, Sur la période quaternaire dans la vallée du Rhône et sa division en cinq époques distinctes. p. 207—247. 1 tab. lith. in fol. obl.

Ch. Sainte-Claire Deville, Mémoire sur les émanations volcaniques. p. 255—279.

Delesse, Sur la pierre ollaire. p. 280—286.

B. Studer, Observations dans les Alpes centrales de la Suisse. p. 287—294.

C. Puggaard, Description géologique de la péninsule de Sorrento. p. 294—342. 1 mappa lith. et col. in 4 obl.

J. Durocher, Resumé d'un mémoire intitulé: Études sur la structure orographique et la constitution géologique de Norwége, de la Suède et de la Finlande. p. 342—344.

Omboni, Tableau des terrains sédimentaires de la Lombardie. p. 347—349.

Ville, Notice sur la composition des eaux du Chelif en différents points du parcours de ce fleuve. p. 350—355.

J. B. Dalmas, Volcans de l'Ardèche. — Origine de la chaleur et des principes minéralisateurs des eaux de Neyrac (Ardèche). p. 356—361.

J. Gosselet, Note sur le terrain dévonien de l'Ardenne et du Hainaut. p. 361—373 c. figg. xyl.

Alexandre Vézian, Observations sur le terrain nummulitique de la province de Barcelone. p. 374—392 c. fig. xyl.

B. Gastaldi, Lettre sur le système dentaire de l'Anthracotherium magnum, *Cuvier*. p. 396—398.

Fouqué, Note sur la géologie des environs de Mortain (Manche). p. 399—403 c. 4 figg. xyl.

J. Barrande et W. Haidinger, Lettres relatives à la grande carte géologique d'Autriche. p. 405. 406.

A. Boué, Lettres sur les conglomerats calcaires du Leithagebirge. p. 407—414.

E. Desor, Note sur le genre Galerites. p. 416—419.

Comte de Rottermund, Sur une collection de roches et de fossiles du Canada, donnée par lui au Muséum d'histoire naturelle de Paris. p. 419—436.

J. Barrande, Extension de la fauna primordiale de Bohême. p. 439—455.

d'Archiac, Études géologiques sur les départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales. (Résumé.) p. 460—510.

Edouard Piette, Note sur le gite des Clapes (Moselle). p. 510—516 c. 2 figg. xyl. 1 tableau in fol. obl.

Marcel de Serres, Note sur l'identité de l'Echinus lividus de l'Océan avec celui de la Méditerranée. p. 518—524.

Paul Marès, Note sur la constitution générale du Sahara dans le sud de la province d'Oran. p. 524—538.

Th. Ebray, Profil géologique du chemin de fer d'Orléans. Partie comprise entre Iteuil et Châtelleraut. p. 538—542 c. 2 figg. xyl.

Ed. Piette, Description des Cerithium enfouis dans les dépôts bathoniens de l'Aisne et des Ardennes. p. 544—562. 4 tabb. lith. No. V—VIII.

Scipion Gras, Sur la realité de l'association des plantes houillières aux coquilles liasiques dans les Alpes, et comment on peut l'expliquer. p. 562—582. 1 tab. lith. in 4 obl. No. IX.

(Th.) Ebray, Note sur l'âge du calcaire à chailles des départements du Cher, de la Nièvre et de l'Yonne. p. 582—585.

(J.) Barrande, Notice sur l'ouvrage de M. *Geinitz*, intitulé: Les houilles du royaume de Saxe (Die Steinkohlen des Königreichs Sachsen, etc.) 2. partie. p. 586—595.

A. Buvignier, Observations sur le terrain jurassique de la partie orientale du bassin de Paris. p. 595—613 c. figg. xyl.

Ch. Laurent, Puits artésiens du Sahara oriental. p. 615—633. 3 tabb. lith. No. X—XII, quarum 2 in fol. obl.

Guiscardi, Note sur les émanations gazeuses des champs Phlégréens. p. 633—635.

George Bornemann, Lettres (de l'île de Sardaigne). p. 635—644.

J. Fournet, De l'endomorphisme du spilite d'Aspres-les-Corps (Isère). p. 644—647.

E. Bayle, Nouvelles observations sur quelques espèces de Rudistes. p. 647—719. 3 tabb. lith.

G. Dewalque, Observations sur l'âge des grès liasiques du Luxembourg. p. 719. 720.

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde herausgegeben von K. C. v. Leonhard und H. G. Bronn. Jahrgang 1857. 6. u. 7. Heft. Mit 8 Holzschnitten. Stuttgart, Schweizerbart. 1857. 8m. (XVIII p., p. 641—878 c. figg. xyl.) 7 Hefte: 5 2/3 ℛ

6. A. v. Strombeck, Beitrag zur Kenntniss des Gault's im Norden vom Harze. p. 641—678.

J. Barrande, Ueber die innere Struktur der Nautiliden-Schaalen. p. 679—688.

Adolph Pichler, Zur Geognosie der Tyroler Alpen. Aus einem Briefe an *v. Leonhardt*. p. 689—695 c. 2 figg. xyl.

Briefwechsel. p. 696—701 c. 4 figg. xyl. — Neue Litteratur. p. 702—708. — Auszüge. p. 709—768.

7. H. Abich, Ueber *Dumont's* neue geologische Karte von Europa, soweit sie den Kaukasus betrifft. p. 769—774.

Massalongo, Vorläufige Nachricht über die neueren paläontologischen Entdeckungen am Monte Bolca. p. 775—778.

J. C. Deicke, Uebersicht der Molassen-Formation zwischen den Alpen der Ost-Schweitz und dem Ost-Rande des Schwarzwaldes. p. 779—784.

A. v. Strombeck, Gliederung des Pläners im nordwestlichen Deutschland nächst dem Harze. p. 785—789.

Fr. Weiss, Zur näheren Erläuterung des Struktur-Gesetzes der Erde. p. 790—807 c. 2 figg. xyl.

Briefwechsel. p. 808—817. — Neue Litteratur. p. 818—828. — Auszüge. p. 829—878.

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde, herausgegeben von K. C. v. Leonhard und H. G. Bronn. Jahrgang 1858. 1. u. 2. Heft. Mit Tafeln I—XI. Stuttgart, Schweizerbart. 1858. 8m. (256 p. c. figg. xyl. 11 tabb. lith.)
7 Hefte: $5^2/_3$ ℛ

1. H. G. Bronn, Beiträge zur triasischen Fauna und Flora der bituminösen Schiefer von Raibl. Mit 9 Tafeln Abbildungen. p. 1—32. 5 tabb. lith.
Adolph Knop, Ueber einige histologisch merkwürdige Erscheinungen an Gang-Gesteinen aus dem Hoehstätter-Thale bei Auerbach an der Bergstrasse, insbesondere über die sog. Perimorphosen von Kalkspath und Epidot in Granat. Hierzu Tafel X. p. 33—54. 1 tab. lith.
F. Roemer, Notitz über ein zweites Exemplar von Archaeoteuthis Dunensis aus dem Thon-Schiefer am Laaeher-See. p. 55. 56.
Briefwechsel. p. 57 — 63. — Neue Litteratur. p. 64 — 68. — Auszüge. p. 69—128.

2. H. G. Bronn, Beiträge zur triasischen Fauna und Flora der bituminösen Schiefer von Raibl. p. 129—144. 4 tabb. lith. No. VI — IX, quarum 2 in fol. obl.
H. Girard, Ueber die Melaphyre in der Gegend von Ilfeld am Harze. p. 145—190. 1 tabb. lith. et col. No. XI.
C. Bergemann, Ueber den Ehlit (Phosphor- und Vanadin-saures Kupferoxyd). p. 191—195.
Briefwechsel. p. 196 — 207 c. fig. xyl. — Neue Litteratur. p. 208—211. — Auszüge. p. 212—256.

* **Journal**, The quaterly, of the Geological Society. Edited by the Assistant-Secretary of the Geological Society. Vol. XIII. Part 4. With 3 plates. London: Longmann, Brown, Green and Longmans. 8m. CXIII—CXLVIII. 308—386. 25—40 c. figg. xyl., 3 tabb. lith., quarum (VIII, XII p., p. 2 in 4 obl.) 4 sh.

Anniversary address of the president. p. CXIII—CXLV.
H. Falconer, On the species of Mastodon und Elephant occurring in the fossil state in Great Britain. Part I. Mastodon. p. 308 — 360. 1 table in fol. obl., 2 tabb. lith. in 4 obl.
Charles Gould, Description of a new fossil Crustacean (Tropifer laevis, *C. Gould*) from the Lias Bone-bed. p. 360—363 c. 3 figg. xyl.
Huxley, Description of a new Crustacean (Pygocephalus Cooperi, *Huxley*) from the Coal-Measures. p. 363—369. 1 tab. lith.
Donations to the library. p. 371—386.
Translations and Notiees of geologieal memoirs. p. 25—40.

———— Idem liber. Vol. XIV. Part I. With 5 plates. Ibd. 8m. (98 et 16 p. c. figg. xyl. 5 tabb. lith., quarum 1 in fol. obl. et 4 in 4 obl.) 4 sh.

A. Geikie, On the geology of Strath, Skye. With deseriptions of some fossils from Skye; by Thomas Wright. p. 1—36. 1 tab. lith. in fol. obl.
Sir R. J. Murchison, The Silurian Rocks and fossils of Norway, as described by M. *Theodor Kjerulf*, those of the Baltic Provinees of Russia, by *Schmidt*, and both compared with their British Equivalents. p. 36 — 53 c. figg. xyl.
(Richard) Owen, Description of a small Lophiodont Mammal (Pliolophus vulciceps, *Owen*), from the London Clay, near Harwich. p. 54—71. 3 tabb. lith. in 4 obl.
J. W. Salter, On some remains of terrestrial plants in the old red sandstone of Caithness. p. 72—76. 1 tab. lith. in 4 obl.
John Miller, Note on the plant-bearing devonian beds of Caithness. p. 76—78.
Donations to the library. p. 79—98.
Translations and notices of geological memoirs. 16 p.

———— of the Dublin Geological Society. Vol. VII. 4 parts. Dublin 1857. 8.

Proceedings of the Geological and Polytechnic Society of the West-Riding of Yorkshire, 1842—1843. Leeds. 8.

Reports of the proceedings of the Geological and Polytechnic Society of the West-Riding of Yorkshire, 1844—1855. Leeds. 8.

2. Geologie.

a. Allgemeine Geologie.

Adam, W., First lessons in geology; with a special article on the sandstones of Derbyshire, and a glossary explanatory of geological terms and their derivations. With sections and a general diagram of the strata. Derby. 18. (174 p.) (London: Mozley.) 1 sh. 6 d.

d'Archiac, A., Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1856. Publiée par la Société géologique de France, sous les auspices de M. le ministre de l'instruction publique. Tome VII. Formation jurassique. (2. partie.) Paris, Impr. Martinet. 1857. 8m. (718 p.) 8 fr.

Cotta, Bernhard, Geologische Fragen. Mit in den Text gedruckten Holzschnitten. 2. Hälfte. Freiberg, Engelhardt. 8m. (VI p., p. 193—345 c. figg. xyl. 1 Tabelle in fol.) 1 ℔ (compl.: 2 ℔)

Crüger, F. E. Johs., Die Schöpfungsgeschichte nach der heiligen Schrift und den Ergebnissen der Naturwissenschaften, zunächst für evangelische Lehrer bearbeitet. Erfurt, Körner. 8m. (59 p.) 1/4 ℔

Dana, J. D., Science and the Bible; a review of the six days of creation of *Tayler Lewis*, (from the Bibliotheca sacra for January 1856). Andover: Warren F. Draper. 1856. 8. (129 p.)

de Filippi, F., Le déluge de *Noé*. Traduit de l'italien par Armand Pommier. Paris, Leiber & Commelin. 18. (79 p.)

García de los Santos, D. Benito, Concordancias del Génesis con las sciencias naturales, segun las observaciones de *Buffon*, *Brongniart*, *Dolomieu*, *Demerson*, *Ferrusac*, *Nerée-Boubée*, y otros sábios. Jaen: Impr. de Lopez y comp. 1856. Madrid: Olamendi. 4. (28 p.) 2 Reales.

Geologist, The. A popular monthly magazine of geology. No. 1. London: Simpkin, Marshall & Co. 8. (40 p.) 1 sh.

Gosse, Philip Henry, Omphalos: an attempt to untie the geological knot. London: Van Voorst. 1857. 8. (370 p.) 10 sh. 6 d.

Guiet, E. L., Première lettre géologique adressée à l'Académie des sciences et aux principales Sociétés savantes de Paris et des départements. Mamers, Impr. Fleury. 1857. 8. (8 p.)

Jukes, J. Beete, The student's manual of geology. Edinburgh. 8. (616 p.) (London: Longman.) 8 sh. 6 d.

Lyell, Charles, Geologie oder Entwickelungsgeschichte der Erde und ihrer Bewohner. Nach der 5. Auflage des Originals vom Verfasser umgearbeitet. Die Uebersetzung durchgesehen und eingeführt von Bernhard Cotta. 2. Band. Mit 388 Abbildungen des Originals. Berlin, Duncker & Humblot. 8m. (XIV. 536 p. c. figg. xyl.) 3 1/3 ℔ (2 Bände: 6 ℔)

Mantell, (Gideon Algernon,) The Wonders of geology; or, a familiar exposition of geological phenomena. 7. edition, revised and augmented by T(homas) Rupert Jones. Vol. II. with index. London: H. G. Bohn. 12. (516 p.) 7 sh. 6 d.

Miller, Hugh, The testimony of rocks, or, geology and its bearings on the two theologies, natural and revealed. Boston: Gould & Lincoln. 1857. 12. 1 D. 25 ct.

Minton, S., The foundations of the earth: an ancient record interpreted by the light of modern science; being the substance of a lecture delivered in the Music Hall, Store Street, on monday, October 26, 1857. London: Seeleys. 8. (40 p.) 6 d.

* **Muzzi**, Salvatore, Il mondo sotteraneo. Notizie di geologia accomodate all' intelligenza di tutti. Compilazione. Bologna, Tipogr. di G. Monti al Sole. 1857. 8. (IV. 193 p.) 3 Lire Austr.

Pattison, S. R., The earth and the word; or, geology for bible students. London: Longman, Brown & Co. 12. (140 p.) 3 sh. 6 d.

Pianciani, Jo. Baptista, In historiam creationis mosaicam commentatio. Cum tab. 1 lith. Neapoli, Ambrosii. 1851. 8. (112 p.)

Ule, O., Das Weltall. Beschreibung und Geschichte des Kosmos im Entwicklungskampfe der Natur. Allen Freunden der Natur gewidmet. 3. verbesserte und wohlfeile Auflage. (1. Lieferung.) Halle, Schmidt. 8m. (p. 1—96. c. figg. xyl.) à 1/3 Sgr.

In 8 Lieferungen.

Wight, George, Geology and genesis: a reconciliation of the two records. London: Snow. 1857. 12. (296 p.) 5 sh.

Zimmermann, W. F. A., Il mondo prima della creazione dell'uomo, ossia la culla dell' universo. Storia popolare della creazione e delle trasformazioni del globo, le quale contiene gli annali primordiali dei tre regni della natura, fondati sulle più recenti scoperte della scienza e ricavati dagli archivi della terra, consistenti in più di 27000 specie diverse di piante e animali antidiluviani conservati nelle collezioni e nei musei dell' Europa e dell' America, ogni cosi spiegata, ordinata e raccontata pianamente. Prima versione italiana, illustrata da 238 incisioni sul legno. Torino, Tipografia della Gazzetta del Popolo. 1—3. dispense. Milano e Venezia, Brigola e Comp. 1857. 8. à 25 cent.

———— De wonderen der voorwereld. Eene populaire voorstelling van de geschiedenis der schepping en den oorspronkelijken toestand der aarde, en van de verschillende tijdperken der ontwikkeling, enz. Naar het Hoogduitsch. 1. aflevering. Met gelith. en houtsneêplaten. Leyden, D. Noothoven van Goor. 1857. 8m. (p. 1—64.) 75 ct.

Compl. in 7 afleveringen.

b. Angewendete Geologie.

de Andrés y Hernandez, D. Saturio, Ligera historia de las aguas minero-medicinalas de la villa de Zujar. Madrid: Impr. de F. Abienzo. 1857. 4. (14 p.) 3 Reales.

Argentine, Auguste, Guide pratique aux bains de Pré-St-Didier en val d'Aoste. Aoste, Impr. Damien Lyboz. 1857. 16.

Armand, Des eaux minérales de Viterbe et de son climat (Italie). Avec recherches sur les thermes romains. 2. édition. Paris, Victor Masson. 1857. 8. (86 p.)

Blavaux, Notice sur l'eau minérale de Rieumajou. Avec l'analyse chimique par MM. L. Mialhe, L. Figuier et O. Henri. Castres (Tarn), Impr. Abeilhou. 1857. 8. (60 p.)

Caballero y Amandi, D. José Rodriguez, Hidrologia médica española. Monografía de las aguas sulfhídrico-alcalino-frias de Duque ó Fuensanta. Ronda: J. J. Moreti. 1857. 4. (72 p.) 6 Reales.

Cutler, Spa et ses eaux. Observations sur les propriétés chimiques et thérapeutiques des eaux minérales de Spa, sur l'aspect de la contrée, sa formation géologique, son histoire naturelle et son climat, ainsi que sur les nombreuses ressources qu'offre cette célèbre ville de bains pour la santé et pour l'amusement de ses visiteurs. Dédié à M. le ministre de l'intérieur. Bruxelles, Leipzig, Gand, Muquardt. 1856. 12. (VI. 161 p.) 2/3 Sgr.

Faure, Hippolyte, Notice sur la source de Sermaize (Marne), et rapport sur un ouvrage de M. *J. Ch. Herpin* (de Metz), intitulé: Etudes médicales, scientifiques sur les principales sources d'eaux minérales de France, d'Angleterre et d'Allemagne. Châlons, Laurent. 8. (33 p.)

Publication de la Société d'agriculture, commerce, sciences et arts du département de la Marne.

Favre, A., Mémoire sur les tremblements de terre, ressentis en 1855. [Tiré de la Bibliothèque universelle de Genève.] Avec 1 carte. Genève 1856. Ramboz & Schuchardt. 8. (59 p.)

* **Forbes**, James D., Norwegen und seine Gletscher. Nebst Reisen in den Hochalpen von Bern, Savoyen und der Dauphiné. Aus dem Englischen von Ernst A. Zuchold. Mit in den Text gedruckten

Holzschnitten, zwei Tafeln und einer Karte. 2. (Titel-) Ausgabe. Leipzig, Abel. (1855.) 1858. 8. (VIII. 312 p. c. figg. xyl., 2 tabb. xylogr. in 4 obl., 1 mappa lith. et col.) 1⅓ ℛ

Fresenius, Remigius, Chemische Untersuchung der wichtigsten Mineralwasser des Herzogthums Nassau. VI. (Heft.) Die Mineralquelle zu Geilnau. Wiesbaden, Kreidel & Niedner. 1857. 8m. (p. 207—233.) ¼ ℛ (1—6: 1 ℛ 21 *Sgr.*)

v. Gasteiger, Friedrich, Der Säuerling und die Schwefelquelle von Obladis, Bezirksamtes Ried in Tirol; in geschichtlicher, topografischer, chemischer und therapeutischer Beziehung dargestellt und mit Benützung der besten Quellen und nach eigener Erfahrung bearbeitet. Innsbruck. 8m. (80 p. 1 tab. lith.) (Pfaundler.) ⅓ ℛ

Gistel, Johs., System der deutschen Katarakten, insbesondere Bayern's, Oesterreich's ob und unter der Enns, des Kammerguts und Salzburgs, Tyrol's, der Steyermark und Schweiz etc. mit hydrographischer Beigabe über die See'n, Gumpen, Hungerbrunnen, Moore u. s. w. des Königreichs Bayern. Straubing, Schorner. 1857. 8m. (278 p.) ⅚ ℛ

Separat-Abdruck aus: Vacuna. Herausgegeben von J. Gistel. 2. Bd.

——— Münchshöfen in Niederbayern als Mineralbadekurort in erdkundlich-naturwissenschaftlicher, historisch-statistischer und medizinisch-pharmacodynamischer Beziehung geschildert. Landshut. 8m. (VIII. 185 p.) (Krüll.) 16 *Sgr.*

Henry, Ossian, et Ossian **Henry** *fils*, Traité pratique d'analyse chimiques des eaux minérales, potables et économiques avec leurs principales applications à l'hygiène et à l'industrie. Considérations générales sur leur formation, leur thermalité, leur aménagement, etc. Fabrication des eaux minérales artificielles. Avec 131 figures intercalées dans le texte. Paris, Germer-Baillière. 8. (XVI. 662 p.) 12 fr.

——— ——— et Eugène Benoit **Gonod**, Etudes chimiques et médicales sur les eaux minérales de Chateldon, sources de la montagne (puits Andral et du Mont-Carmel). Clermont-Ferrand, F. Thibaud. 8. (24 p.)

Jahn, Bad Elster im Voigtlande, mit besonderer Berücksichtigung sämmtlicher Mineralquellen des oberen Voigtlandes. Oelsnitz 1856. 8.

Lee, Edwin, The baths of Germany, France and Switzerland. 3. edition. London: Churchill. 8. (380 p.) 8 sh. 6 d.

Legrand du Saulle, H., Notice sur les eaux minérales de Contrexéville (Vosges). 2. édition, revue et corrigée. Paris, Viat. Contrexéville, à l'Établissement des eaux. 8. (16 p.)

Leprieur, Essai analytique des eaux thermales d'Hammam-Lif et d'Hammam-Gourbès de la regence de Tunis. Paris, Impr. Henri & Ch. Noblet. 8. (43 p.)

Extrait du Recueil de mémoires de médecine, de chirurgie et de pharmacie militaires. Tome XX.

de Longuemar, Études sur la circulation naturelle des eaux superficielles et souterraines dans le département de la Vienne. Avec 1 carte. Poitiers, A. Dupré. 1856. 8. (41 S.)

Marchetti, Luigi, Delle acque minerali subacidulo-salino-ferruginose di Taceno nella Valsassina. [Estratto dalla Gazzetta medica Lombarda N. 25, dell'anno 1849.] Milano, G. Chiusi. 1856. 8. (24 p.)

Masi, Francesco, Storia ed osservazioni pratiche sulle proprietà medicamentose delle acque Apollinari termominerali di Vicarello. Roma, tip. Morini. 1857. 8. (44 p.)

Meyer, J., Geologische Briefe aus und über die Schweiz. Mit steter Rücksicht auf die allgemeinen Naturverhältnisse der Erde. Zum bessern Verständniss des Landes für alle Besucher desselben. 2. (Titel-) Ausgabe. Leipzig, O. Wigand. (1854.) 8m. (X. 366 p.) 1⅓ ℛ

Montada y Bordas, D. José, Vergel el bañista ó sea memoria acerca del agua y baños minero-medicinales de Bañolos, que comprende un resúmen histórico sobre las aguas minerales, la descripcion de la villa, las propiedades físico-químicas, y la análisis cualitativa del agua

hidro-sulfurosa, sus efectos fisiológicos y terapéuticos, los preceptos que deben observarse para usarla, etc. etc. Gerona: Figaro. 1854. 4. (36 p.) 8 Reales.

Moreau, L. E., Eaux thermales de Hammam-Meskhoutine (Algérie). Avec une lithographie. Bone, Impr. Dagand. 8. (IV. 126 p.)

Raggazini, Nuove richerche fisico-chimiche ed analisi delle acque termali Euganee. Padova, Sicca. 1856. 8.

Soubeiran, J. Léon, Essai sur la matière organisée des sources sulfureuses des Pyrenées. Avec 2 planches. Paris, Victor Masson. 8. (76 p.)

Scrope, G. Poulett, The geology and extinct volcanoes of Central France. 2. edition. London: J. Murray. 8. (268 p.) 30 sh.

van de Velde, P., De vuurbergen. Amsterdam, F. C. Bührmann. 1857. 8. (34 p.) 25 ct.

Viale, Benedetto, e Vincenzo **Latini**, Sulle acque Albule presso Tivoli, analisi chimica. Con 3 tavole di figure. Roma, tip. Gaetano Menicanti. 1857. 8.

3. Geognosie.

Anciola, D. Antonio L., y D. Eloy **de Cossio**, Memoria sobre las minas de Rio-Tinto. Con un atlas de 10 láminas (en fol.) Publicada de real órden. Madrid: E. Aguado. 1856. 4. (168 p.) 24 Reales.

d'Archiac, A., Etudes géologiques sur les départements de l'Aude et des Pyrénées orientales. (Résumé.) Paris, Impr. Martinet. 8. (55 p.)
Extrait du Bulletin de la Société géologique de France. 2. série. Tome 14.

Baldracco, C., Cenni sulla costituzione metallifera della Sardegna. Con figure. Torino, Marzorati. 1854. 8.

Beltremieux, Ed., Description des falaises de l'Aunis. Avec 1 planche. La Rochelle 1856. 8. (16 p.)

Buteux, Notions générales sur la géologie du département de la Somme. Abbeville, Impr. P. Briez. 8. (16 p.)
Extrait des Mémoires de la Société impériale d'émulation d'Abbeville.

Buvignier, A., Observations sur le terrain jurassique de la partie orientale du bassin de Paris. Paris, Impr. Martinet. 8. (19 p.)
Extrait du Bulletin de la Société géologique de France. 2. série. Tome XIV.

Clément-Mullet, Note sur les phosphates calcaires et sur la probabilité de leurs gisements dans le département de l'Aube. Troyes, Bouquot. 1857. 8. (18 p.)
Extrait des Mémoires de la Société académique de l'Aube. T. XXI.

Cornalia, Emilio, Il regno minerale elementarmente esposto. Con 8 tavole litogr. Milano, Vallardi. 1854. 8. (314 p.)

Cotta, Bernhard, Deutschlands Boden, sein geologischer Bau und dessen Einwirkung auf das Leben der Menschen. 2. vermehrte Auflage. 1. Theil: Geologische Beschreibung von Deutschland. Mit in den Text gedruckten Holzschnitten und 3 Tafeln. Leipzig, Brockhaus. 8m. (VI. 442 p. c. figg. xyl., 3 tabb. lith. in 8m. et 4.) 2 ℛ

Daubrée, Observations sur le métamorphisme et recherches expérimentales sur quelques-uns des agents qui ont pu le produire. Paris, Victor Dalmont. 1858. 8. (41 p.)
Extrait des Annales des mines.

——— Recherches expérimentales sur le striage des roches du au phénomène erratique, sur la formation des galets, des sables et du limon, et sur les décompositions chimiques produites par les agents mécaniques. Paris, Victor Dalmont. 1858. 8. (30 p.)
Extrait des Annales des mines.

Deslongchamps, Eugène, Description des couches du système oolithique inférieur du Calvados, suivie d'un catalogue descriptif des Brachiopodes, qu'elles renferment. Avec 2 planches. Caen, Hardel. 1857. 12. (59 p.)
Extrait du 2. volume du Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie.

Egger, J. G., Der Jura-Kalk bei Ortenburg und seine Versteinerungen [Abdruck aus dem 1. Jahresbericht des naturhistorischen Vereins in Passau für 1857.] Passau, Elsässer & Waldbauer. 8m. (42 p. 1 tab. lith. in 8 obl.) 1/3 Thlr.

Fuggaard, C., Description géologique de la peninsule de Sorrento. Avec une carte. Paris, Impr. de Martinet. 1857. 8. (49 p.)
Extrait du Bulletin de la Société géologique de France. 2. série. T. XIV.

Garofoletti, Giovanni, Delle calci come materiali di costruzioni. Dissertazione inaugurale che presentava — per ottenere la laurea dottorale in Chimica nell' I. R. Università di Pavia. Milano, Giuseppe Chiusi. 1857. 8. (56 p.)

Gibaudan, Enrique, Tratado de los minerales fitógenos ó de los combustibles de orígen vegetal, conteniendo sus principales caractères, sus yacimientos, localidades, usos y carbonizacion de la hulla y de la turba. Madrid: Bailly-Baillière. 1852. 8. (52 p.) 2 Reales.

Гревингкъ, Конст., (Constantin Grewingk,) Уральскія изумрудныя копи. Санктпетербургъ 1854. 8.
Ueber die Smaragdgruben des Ural.

Harper, L., Preliminary report of the geology and agriculture of the state of Mississippi. With plans, maps, &c. Jackson 1857. 8. (357 p.)

Hassenkamp, Ernst, Geognostische Beschreibung der Braunkohlenformation in der Rhön. Mit 1 Steindrucktafel. [Abgedruckt aus dem VIII. Bde. der Verhandlungen der Würzburger physikalisch-medicinischen Gesellschaft.] Würzburg. Lex. 8. (27 p. 1 tab. lith. et col.) (Fulda, Müller.) 1/3 Thlr.

v. Hauer, Franz Ritter, Ein geologischer Durchschnitt der Alpen von Passau bis Duino. Mit 4 Tafeln. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturw. Classe der Kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, Gerolds Sohn in Comm. 1857. Lex. 8. (98 p. 4 tabb. lith. et col. in Imp. Fol.) 27 Sgr.

Koechlin-Schlumberger, Etudes géologiques dans le département du Haut-Rhin. Paris, Impr. Martinet. 1857. 8. (58 p.)
Extrait du Bulletin de la Société géologique de France. 2. série. Tome 13.

Kuhlmann, Fréd., Mémoire sur les chaux hydrauliques et la formation des roches par la voie humide. Lille, Impr. Danel. 1857. 8. (16 p.)

v. Leonhard, K(arl) C(äsar), Hütten-Erzeugnisse und andere auf künstlichem Wege gebildete Mineralien als Stützpunkte geologischer Hypothesen. 1. u. 2. Heft. Stuttgart, Schweizerbart. 8m. (p. 1—256 c. figg. xyl. 2 tabb. lith.) à 2/3 Thlr.
In 3 Heften.

Ле-Плае, (Le-Play,) Изслѣдованіе каменно-угольнаго Донецкаго Бассейна произведенное въ 1837 — 39 годахъ по распоряженію А. Н. Демидова. Переводъ съ Французкаго Г. Е. Щуровскаго. Съ атласомъ изъ 9 таблицъ и геологической карты (in Fol.) Москва 1854. 8.
Untersuchung des Don'schen Steinkohlen-Bassins.

Lockhart, Notice sur l'âge géologique des gîtes fossilifères de l'Orléanais. [Extrait du t. II. des Mémoires de la Société d'agriculture etc., d'Orleans.] Orléans, Pagnerre. 1856. 8. (15 p.)

Maestre, D. Amalio, Descripcion geológica industrial de la cuenca carbonífera de San Juan de las Abadesas, en la provincia de Gerona. Con planos y cortes de dicha cuenca, y un mapa comparativo de proyectos de ferro-carril. Publicada de Real órden por la espresada comision. Madrid: A. Gonzalez. 1855. 4m. (46 p., 5 planos y 10 grabados intercalados en el testo.) 12 Reales.

Maldonado, D. Manuel, Consideraciones generales sobre las tierras de labor, y aplicacion especial de los abonos á la agricultura. Ciudad-Real: V. Malaguilla. 1856. 8. 6 Reales.

Manès, M., Notes sur les richesses minérales du royaume d'Espagne. Bordeaux, Impr. Gounouilhou. 8. (44 p.)

Memoirs of the Geological Survey of India. Vol. I. Part 1. Calcutta 1856. 8.

Miller, Hugh, The old red sandstone. New edition. Edinburgh. 8. (London: Hamilton.) 7 sh. 6 d.

Montagna, C., Giacittura e condizioni del terreno carbonifero di Agnana e dintorni ossia ultimo rendiconto dell' esplorazione scientifica eseguitavi negli anni 1853–1856. Con 5 tavole. Napoli 1857. 4.

Noguès, A. F., Etudes stratigraphiques sur les terrains des environs de Tuchan. Carcassonne 1857. 8.

———— Notice sur les roches paléozoïques de Ségure et de Durban (Aude). Bordeaux, Lafargue. 8. (15 p.)

Extrait des Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. T. XXI.

Oppel, Albert, Die Juraformation Englands, Frankreichs und des südwestlichen Deutschlands. Nach ihren einzelnen Gliedern eingetheilt und verglichen. Mit 1 geognostischen Karte. [Abdruck der Württembergischen naturwissenschaftl. Jahreshefte. XII—XIV. Jahrgang.] Stuttgart, Ebner & Seubert. 1856–1858. 8m. (IV. 858 p. 1 Tabelle in Imp. Fol., 1 mappa lithochrom. in Fol.) 4 ℔ 24 *Sgr.*

———— Weitere Nachweise der Kössener Schichten in Schwaben und in Luxemburg. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathemat.-naturwiss. Classe der Kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, C. Gerolds Sohn in Comm. 8m. (9 p.) 3 *Sgr.*

Percival, James G., Annual report of the geological survey of the state of Wisconsin. Madison: Galkins & Proudfit. 1856. 8. (111 p.)

Prestwich, Joseph, The ground beneath us; its geological phases and changes. Being three lectures on the geology of Clapham. London: J. van Voorst. 8. 3 sh. 6 d.

de Rotermund, Comte, Rapport sur l'exploration des lacs Supérieur et Huron. Toronto 1856. 8. (24 p.)

de Saussure, ... , Voyage au Mexique. Découverte d'un ancien volcan. Lettre à M. *de la Roquette*. Paris, Impr. Martinet. 8. (16 p.)

Extrait du Bulletin de la Société de géographie. Novembre 1857.

Schmidt, C., Ueber die devonischen Dolomit-Thone der Umgegend Dorpats. [Aus dem Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. I. Serie, Bd. I. abgedruckt.] Dorpat 1856. Lex. 8. (18 p.) (Glaeser.) 6 *Sgr.*

———— Ueber die devonischen und silurischen Thone Liv- und Ehstlands. Als Ergänzung zu der Schrift: „Ueber die silurischen Dolomit-Thone der Umgegend Dorpats." [Aus dem Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. I. Serie, Bd. I. abgedruckt.] Dorpat 1857. Lex. 8. (Glaeser.) 6 *Sgr.*

Sirvi, Emilio, Saggio corographico sull' Alpe della Versilia e la sua ricchezza minerale. Massa di Carrara, Cosimo e fratelli Frediani. 1857. 8.

Villa, Fratelli Antonio e Gio. Battista, Ulteriori osservazioni geognostiche sulla Brianza. Memoria, letta alla Società geologica di Milano nella seduta del 27 febb. Milano, dall' autore. 1857. 8.

Geognostische Karten.

v. Carnall, R., Geognostische Karte von Ober-Schlesien. 2. Auflage. Im Maassstabe 1 : 200000. 2 lithochrom. Blätter. Berlin, Schropp & Co. qu. Imp. Fol. 2⅔ ℔

Emslie, J., Uebersichts-Profile oder das Relief der Continente und deren Erhebung über den Meeresspiegel. Nach dem Plane von *Humboldt* und *Ritter*. Schwäb. Hall, Nitzschke. 1857. 4. (4 p. 4 tabb. lith. et col. in Imp. Fol. obl.) 1½ ℔

Karten und Mittheilungen des mittelrheinischen geologischen Vereins. *Etiam inscribitur:* Geologische Specialkarte des Grossherzogthums Hessen und der angränzenden Landesgebiete im Maassstabe von 1 : 50000. (IV.) Section: Offenbach der Karte des Grossherzoglich Hessischen General-Quartiermeister-Stabs. [Section: Hanau der topographischen Karte des Kurfürstenthums Hessen] geologisch bearbeitet von G. Theo-

bald u. R. Ludwig. Mit Profilkarte und Höhenverzeichniss. Darmstadt, Jonghaus. Lex. 8. (VIII. 59 p. 1 Tabelle in 4., 1 tab. lith. in 4 obl. et 1 mappa lithochrom. in Imp. Fol.) 2⅔ ℛ

Müller, H., Gangkarte über die nächste Umgegend von Schneeberg. Unter Mitwirkung von H. Schmidhuber. Maassstab 1 : 12000 der natürlichen Grösse. Freiberg, Engelhardt. 1857. qu. Imp. Fol. (Lithochrom.) 1⅓ ℛ

———— Geognostische Uebersichts-Karte des Erzdistrictes von Schneeberg. Freiberg, Engelhardt. 1857. 4 obl. (Lithochr.) 5/12 ℛ

Sartorius v. Waltershausen, W., Atlas des Aetna. Mit Beihülfe von S. Cavallari, C. F. Peters u. C. Ross. 5. u. 6. Lieferung. Weimar, Geographisches Institut. 1857. Roy. Fol. obl. (8 p. 15 tabb. aen., quarum 13 col.) à 10 ℛ

4. Palaeontologie.

Barrande, Jacques, Extension de la faune primordiale de Bohême. Paris, Impr. Martinet. 8. (16 p.)
Extrait du Bulletin de la Société géologique de France. 2. série. Tome XIV.

———— Observations sur quelques genres de Céphalopodes siluriens. Paris, Impr. Martinet. 8. (10 p.)
Extrait du Bulletin de la Société géologique de France. 2. série. Tome XIV.

Bayle, E., Nouvelles observations sur quelques espèces de Rudistes. Paris, Impr. Martinet. 8. (73 p.)
Extrait du Bulletin de la Société géologique de France. 2. série. Tome 14.

Beyrich, E(rnst), Ueber die Crinoiden des Muschelkalks. [Aus den Abhandlungen der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin 1857.] Mit 2 Kupfertafeln. Berlin 1857. Dümmlers Verlag in Comm. 4m. (49 p.) 5/6 ℛ

Cotteau, G., Études sur les Échinides fossiles du département de l'Yonne. 17—22. livraisons. Paris, J. B. Baillière. 1856. 57. 8.

———— et **Triger**, Echinides du département de la Sarthe. Avec figures dessinées et lithographiées d'après nature, par E. Levasseur. 1. 2. livraisons. Paris, J. B. Baillière & fils. 1857. 58. 8. (96 p. 20 tabb. lith.) à 7 fr. 50 ct.

Davidson, Th., Note sur les genres Alhyris (Spirigera), Camarophoria, Orthisina et Strophalosia des terrains permiens d'Angleterre. Caen, A. Hardel. 1857. 8. (14 p. 1 tab.)
Extrait du 2. volume du Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie.

Deshayes, G. P., Description des animaux sans vertèbres découverts dans le bassin de Paris, pour servir de supplément à la description des coquilles fossiles des environs de Paris, comprenant une revue générale de toutes les espèces actuellement connues. Livraisons 5—12. Paris, J. B. Baillière & fils. 4. (p. 161—480. 40 tabb. lith.) à 5 fr.

Deslongchamps, Eudes, Nouvelles observations sur le genre Eligmus. [Extrait du tome I du Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie.] Caen 1857. A. Hardel. 8. (15 p. 1 tab.)

v. Hauer, Franz Ritter, Ein Beitrag zur Kenntniss der Fauna der Raibler Schichten. Mit 6 lithogr. Tafeln. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturwiss. Classe der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften.] Wien, Gerolds Sohn in Comm. 1857. Lex. 8. (32 p.) ⅔ ℛ

Mantell, Gideon Algernon, Medals of creation; or, first lessons in geology, and in the study of organic remains: including geological excursions to the isle of Sheppy, Brighton, Lewes, Tilgate, Forest, Faringdon, Swindon, Calne, Bath, Bristol, Clifton, Matlock, Crich Hill, &c. 2. edition extensively revised, with colored plates, and several hundred beautiful woodcuts of fossil remains. 2 volumes. London: H. G. Bohn. 8. 15 sh.

Mantell, Gid. Alg., Anleitung zum Studium der Versteinerungskunde als Grundlage der Geologie oder die Denkmünzen der Schöpfung. Deutsch bearbeitet von C. Hartmann. 2. wohlfeile (Titel-) Ausgabe. 2 – 4. (Schluss-) Lieferung. Freiberg, Engelhardt. (1846) 1856. 8. (I. Bd. p. 193 – 448. II. Bd. VIII, 450 p. 54 tabb. lith., quarum 1 col.) à 5/12 ℔ (Compl.: 1 2/3 ℔)

Nieszkowski, Johs., Versuch einer Monographie der in den silurischen Schichten der Ostseeprovinzen vorkommenden Trilobiten. [Aus dem Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands, I. Serie, Bd. I. abgedruckt.] Dorpat 1857. Lex. 8. (112 p. 3 tabb. lith.) (Glaeser.) 1 ℔ 18 Sgr.

* **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von Wilh. Dunker und Herm. von Meyer. VI. Band 5. Lieferung. Cassel, Th. Fischer. 1857. 4m. 3 1/2 ℔

Herm. v. Meyer, Palaeontographische Studien: Reptilien aus der Steinkohlen-Formation in Deutschland. (Schluss.) p. 179—218. 4 tabb. lith. in fol. obl. No. XX—XXIII.

Renevier, E., Note sur la synonymie de la Natica rotundata et remarques sur quelques points de la géologie de l'Angletterre. [Extrait du Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles. Vol. V. Juin 1856.] Lausanne, F. Blanchard. 1856. 8. (8 p.)

Rolle, Friedrich, Ueber einige an der Grenze von Keuper und Lias in Schwaben auftretende Versteinerungen. Mit 1 Tafel. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem. naturw. Classe der Kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, Gerolds Sohn in Comm. 8m. (22 p.) 6 Sgr.

Rousse, M., Note sur deux tiges de végétaux fossiles trouvées il y a quelques jours encore debout avec leurs racines dans le lieu où elles ont vécu, et traversant les couches de grès et de schiste de la mine du Treuil, près Saint-Etienne (Loire). Saint-Etienne, Théolier aîné. 8. (14 p.)

Extrait des Annales de la Société Impériale d'agriculture, industrie, sciences et lettres du département de la Loire. 3. trimestre 1857.

Sandberger, F., Note sur le genre Anoplotheca. — Catalogue des Brachiopodes de Montreuil-Bellay; par M. Eugène Deslongchamps. (Extrait du tome I du Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie.) Caen 1856. A. Hardel. 8. (14 p. 1 tab.)

Suess, Ed., Notice sur un nouveau genre de Brachiopodes. (Extrait du tome I du Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie.) Caen 1856. A. Hardel. 8. (11 p. 1 tab.)

Unger, Franz, Die Urwelt in ihren verschiedenen Bildungsperioden. 16 landschaftliche Darstellungen mit erläuterndem Texte. 2. Auflage. — Le monde primitif à ses différentes époques de formation. 2. édition. Leipzig, T. O. Weigel. Roy. Fol. 18 2/3 ℔

Die 2 Tafeln, Sign. A. B., durch welche die 2. Aufl. vermehrt ist, sind nebst dem dazu gehörigen Text für die Besitzer der 1. Auflage einzeln zu haben. Preis 3 Thlr.

Vézian, Alexandre, Mollusques et zoophytes des terrains nummulitique et tertiaire marin de la province de Barcelone. Montpellier, Ricard frères. 1856. 4. (54 p.)

5. Oryktognosie.

Алибертъ, И. П., (J. P. Alibert,) Разыскание и открытие самороднаго Графита. Санктпетербургъ 1856. 8.

Untersuchung und Entdeckung von natürlichem Graphit.

Boedeker, C., Die Zusammensetzung der natürlichen Silicate. Ein Beitrag zur Mineralogie und Chemie. Göttingen, Dieterich. 1857. 8m. (VIII. 136 p.) 2/3 ℔

Bosch, D. Miguel, Manual de mineralogia aplicada á la agricultura y á la industria. Obra publicada á espensas del Ministerio de Fomento, á propuesta del real Consejo de agricultura, industria y comercio. Madrid, Imprenta del colegio de Sordo-Mudos. 1858. 8. (152. XVI p.)

Couailhac, V., Du fer. Examen de la situation faite à la métallurgie par les différents procédés de fabrication inventés dans ces dernières années. Paris, Impr. Morris & Co. 8. (53 p.)

Fayan *père*, Les véritables lois de la nature dans la métallurgie du fer découvertes et dévoilées, mises au jour dans tous ses trésors. La découverte du calorique (feu), du nouveau composé de l'air, de l'eau, des combustibles, du diamant et de toutes les trempes de fonte, de fer et acier, etc. Bordeaux, l'auteur. 8. (63 p.) 1 fr. 50 ct.

Fellöcker, Sigmund, Anfangsgründe der Mineralogie, bearbeitet für Unter-Realschulen. Mit vielen in den Text gedruckten Holzschnitten. 3. Auflage. Wien, C. Gerolds Sohn. 1858. 8m. (IV. 96 p.) 1/3 ₰

Горловъ, Ив., (Iw. Gorloff,) О новыхъ открытіяхъ золота. Санктпетербургъ 1854. 8.

Ueber eine neue Auffindung von Gold.

Grailich, Joseph, Der Römerit, ein neues Mineral aus dem Rammelsberge, nebst Bemerkungen über die Bleiglätte. Mit 1 Tafel. [Aus den Sitzungsberichten 1858 der mathem.-naturwiss. Classe der Kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, Gerolds Sohn in Comm. 8m. (19 p. 1 tab. lith.) 6 *Sgr.*

Greg, Robert Philips, and William G. **Lettsom**, Manual of the mineralogy of Great Britain and Ireland. London: J. van Voorst. 8. (490 p.) 15 sh.

v. Hauer, Carl Ritter, Ueber das chemische Aequivalent der Metalle Cadmium und Mangan. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturwiss. Classe der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften abgedr.] Wien, C. Gerolds Sohn in Comm. 1857. Lex. 8. (26 p.) 2/3 ₰

——— Ueber die Zusammensetzung des Kalium-Tellurbromides und das Aequivalent des Tellurs. [Aus den Sitzungsberichten der mathemat.-naturwiss. Classe der Kaiserl. Akademie besonders abgedr.] Wien, C. Gerolds Sohn. 1857. Lex. 8. (8 p.) 2 *Sgr.*

Hofacker, Gustav, Ein Beitrag zur Lehre vom Isomorphismus. Inaugural-Dissertation. Göttingen. 8m. (32 p.) (Vandenhoeck & Ruprecht.) 6 *Sgr.*

***Jenzsch**, Gustave, Considérations relatives à la partie minéralogique des instructions pour l'expédition scientifique brésilienne. Extrait d'une lettre et imprimé comme manuscrit. Dresde, C. Meinhold & fils. 1857. 8. (12 p.)

v. Kobell, Franz, Tafeln zur Bestimmung der Mineralien mittelst einfacher chemischer Versuche auf trockenem und nassem Wege. 6. vermehrte Auflage. München, Lindauer. 8m. (XX. 95 p.) 16 *Sgr.*

——— Die Mineralogie. Leichtfasslich dargestellt mit Rücksicht auf das Vorkommen der Mineralien, ihre technische Benutzung, Ausbringen der Metalle etc. 2. umgearbeitete Auflage. Mit 4 Tafeln Abbildungen. Leipzig, Brandstetter. 8m. (VIII. 248 p. 4 tabb. lith. in 4 obl.) 1 1/6 ₰

v. Kokscharow, N., Ueber den russischen Phenakit. Mit 5 lithogr. Tafeln. [Aus den Mémoires de l'Académie Impériale des sciences de St. Pétersbourg.] St. Petersburg 1857. Leipzig, Voss. Imp. 4. (21 p.) 5/6 ₰

v. Kurr, J. G., Das Mineralreich in Bildern. Naturhistorisch-technische Beschreibung und Abbildung der wichtigsten Mineralien. Stuttgart, Schreiber & Schill. Imp. 4. (VI. 102 p. 24 tabb. lith. et col.) 5 ₰

Luboldt, Rudolph, De Ankerito. Dissertatio inauguralis. Berolini 1857. 8m. (32 p.) (Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht.) 6 *Sgr.*

Malacarne, Inn., e P. **Polli**, Manuale di mineralogia ad uso degli studenti e amatori di questa scienza compilato. Con figure intercalate nel testo. Dispensa 1—6. Milano, Volpato. 1857. 8m. (576 p.)

Mingaud, P., Examen d'un minerai qui présente tous les caractères de l'Allophane. Montpellier, 1854. 8. (14 p.)

Nicol, James, Elements of mineralogy: containing a general introduction to the science; with description of the species. Reprinted from the English edition of the „Encyclopaedia Britannica." New edition. Edinburgh. 12. (350 p.) (London: Longman, Brown, Green, Longmans & Robert.) 5 sh.

Pagels, Friedr., De basaltae in argillam transmutatione. Berolini. 8m. (33 p.) (Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht.) 6 *Sgr.*

Piggot, A. Snowden, The chemistry and metallurgy of copper mines of the United States and other countries, including the art of mining and preparing ores for market, and the various processes of copper smelting etc. With illustrations. Philadelphia: Lindsay & Blakiston. 12. (XX. 388 p.) 1 D. 25 et.

de Prado, D. Casiano, De la fosforita y otras sustancias minerales fosfatadas. Madrid: Impr. de la Viuda de Yennes. 1857. Bailly-Baillière. 4. (28 p.) 2 Reales.

Reuss, Aug., Mineralogische Notizen aus Böhmen. Mit 1 (lith.) Tafel. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathemat.-naturwiss. Classe der Kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, Gerolds Sohn in Comm. 8. (24 p.) 7 *Sgr.*

———— Ueber silurische Schalsteine und das Eisenerzlager von Anval bei Prag. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathemat.-naturwiss. Classe der Kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, Gerolds Sohn in Comm. 8. (18 p.) 4 *Sgr.*

Richelot, G., Della sostituzione del bianco di zinco al bianco di piombo nell' industria e nelle arti. Traduzione dall' Union médicale. Torino, Pons & Comp. 1854. 8.

v. Richthofen, Ferdinand Freiherr, Ueber die Bildung und Umbildung einiger Mineralien in Süd-Tirol. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturw. Classe der Kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, Gerolds Sohn in Comm. 8m. (84 p.) 14 *Sgr.*

Rogers, Samuel Baldwyn, An elementary treatise on iron metallurgy up to the manufacture of puddled bars, built upon the atomic system of philosophy; the elements operated upon being estimated according to *Wollaston's* hydrogen scale of equivalents, &c. &c. London: Simpkin, Marshall & Co. 1857. 8. (528 p.) 25 sh.

Roset, Hipponax, Jewerly and the precious stones: with a history and description from models of the largest individual Diamonds known: including, particularly, a consideration of the Koh-i-noor's claim to notoricty. Philadelphia 1856. 8.

Rossi, Nuovi principj mineralogici. Venezia 1857. 8. (64 p.)

Schlagdenhauffen, F., Essai sur la polarisation du Quartz. Thèse de physique présentée et soutenue devant la Faculté des sciences de Nancy. Avec 3 planches. Paris, Impr. Thunot & Co. 8. (42 p.)

Stocker József, Szemlélcti ásványtan. (Mineralogische Anschauungslehre.) A cs. kir. algymnasiumok számára. Magyar iskolák számára átdolgozta Szabó József. Pest, Heckenast. 1857. 8m. (96 p.) 24 Kr.

Suckow, Gustav, Die Mineralogie. Mit besonderer Beziehung auf chemisch-genetische und metamorphische Verhältnisse der Mineralien dargestellt. Weimar, Voigt. 1858. 8m. (XIV. 525 p. 1 Tabelle in Fol. obl.) 2½ ℛ

System, A, of introduction in the practical use of the blowpipe; being a gratuated course of analysis, for the use of students and all those engaged in the examinations of metallic combinations. London: H. Baillière. 8. (268 p.) 7 sh.

v. Zepharovich, Victor Ritter, Ueber eine Pseudomorphose von Weissbleierz nach Bleiglanz von Beresowsk in Sibirien. Krakau, k. k. Universitäts-Buchdruckerei. 1857. 8. (9 p.)

Aus den Berichten über die Mittheilungen von Freunden der Naturwissenschaften in Wien. Ges. u. herausg. von *Wilh. Haidinger*. VI Bd. Nov. 1849. S. 121.

V. Physik und Meteorologie.

Aderholdt, A. E., Die Theorie des Regenbogens in fasslicher Darstellung. Hierzu 9 Figurentafeln. Jena, Doebereiner. Fol. obl. (12 p. 9 tabb. lith.) 11/12 ℛ

Allisio, Giuseppe, Elementi di fisica conformi al programa del Governo per gli esami di magistero, acconci al facile intendimento del libro di testo ed istruzione tecnica, magistrale ed elementare superiore. Torino, Tipografia tecnica. 1856. 8.

Allix, E., Guida elementare dello studente magnetizzatore. Torino, Tipografia economica. 1856. 16. 5 fr.

Almanach de la physique instructive et amusante pour 1858. 3. année. Paris, Pagnerre. 18. (144 p.)

Almanaque meteorológico-agrícola para el año 1858, por D. M. S. S. Con grabados. Madrid: Sanchez y Bailly-Baillière. 1857. 8. (116 p.) 2 Reales.

Alvares *père*, D. Lévi, Les pourquoi et les parceque, ou la physique popularisée. 23. édition, augmentée de questions, avec des modèles de comparaisons morales tirées de faits physiques et enrichie d'un grand nombre de figures. Paris, l'auteur. 12. (243 p.)

Beleze, G., La physique et la chimie mises à la portée des enfants, avec questionnaires. 4. édition, ornée de gravures intercalées dans le texte. Paris, Delalain. 18. (360 p.) 1 fr. 50 ct.

Blondeau, Ch., De l'eau et de son emploi comme force motrice, comme combustible et comme matière éclairante. Avec 2 planches. Rodez, Impr. Ratery. 1857. 8. (24 p.)

Böhm, J., Ueber Pendel mit Quecksilber-Compensation. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturwiss. Classe der Kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, Gerolds Sohn in Comm. 8. (28 p.) 1/6 ℛ

Braniss, C. J., Ueber atomistische und dynamische Naturauffassung. Ein Votum. [Aus den Abhandlungen der hist.-philos. Gesellschaft in Breslau. 1. Bd.] Breslau, E. Trewendt. hoch 4. (26 p.) 1/3 ℛ

Brewer, E. C., La chiave della scienza, ovvero i fenomeni di tutti i giorni, spiegati. Versione italiana sulla seconda edizione riveduta e corretta dall' autore per cura di Gemello Gorini. Con molte incisioni in legno inserite nel testo. Milano, Francesco Vallardi. 1856. 16. (488 p.)

——— Fenomeni della natura spiegati al popolo, ossia nuova chiave della scienza compilata su quella di *E. C. Brewer* per cura di Agostino Tozzi. Milano, Borroni e Scotti. 1857. 8. (491 p.)

Brewster, Sir David, The Kaleidoscop, its history, theory, and construction: with its application to the fine and useful arts. 2. edition enlarged. London: J. Murray. 8. (190 p.) 5 sh. 6 d.

Briant du Lescoët, Félix, Du problème de la navigation aérienne. Quimperlé (Finistère), Impr. Guffanti-Breton. 8. (15 p.)

Brown, Samuel, Lectures on the atomic theory and essays scientific and literary. 2 volumes. Edinburgh: Thomas Constable & Co. 1857. London: Hamilton, Adams, & Co. gr. 8. 15 sh.

de Castro, D. Manuel Fernandez, Descripcion de un sistema de señales eléctricas para evitar accidentes en los caminos de hierro, y exámen de los demás sistemas eléctricos propuestos. Estractada de la obra Electricidad y caminos de hierro, mandada imprimir de Real Orden. Con grabados en el testo y un cuadro synoptico. Madrid: Bailly-Baillière. 1858. 4. (216 p.) 10 Reales.

Chantrel, J., Le télégraphe électrique. Avec 1 planche. Lille, Lefort. 12. (71 p.) 50 ct.

Collection de la Bibliothèque de Lille.

Cialdi, Alessandro, Cenni sul moto ondoso del mare e sulle corrente di esso. Memoria con appendice dedicata a S. A. il Vicerè d'Egitto. Con tavola. Roma, Tipografia delle Belle Arti. 1856. 4.

Codazza, Giovanni, Sulle induzioni moleculari prodotte dalle ondulazioni longitudinali dell'etere. Memoria. (Estr. dal Giornale dell' I. R. Istituto Lombardo di scienze, lettere ed arti. Tomo IV della nuova serie.) Milano, 1853. 4.

———— Sulla polarizzazione rotatoria della luce sotto l'influenza delle azioni elettromagnetiche. Memoria I. e II. (Estr. dal Giornale dell' I. R. Istituto Lombardo di scienze, lettere ed arti. Tom. IV e V della nuova serie). Milano 1853. 54. 4.

Crüger, F. E. Johs., Die Physik in der Volksschule. Ein Beitrag zur methodischen Behandlung des ersten Unterrichts in der Physik, zugleich als Anleitung zur Anstellung der einfachsten physikalischen Versuche bearbeitet. 6. unveränderte Auflage. Mit 80 in den Text gedruckten Holzschnitten. Erfurt, Körner. 8m. (VI. 192 p.) ½ ₰

Давидовъ, А., (A. Dawidoff,) Теорія капиллярныхъ явленій. Часть I. Москва 1851. 4.

Theorie der Capillarerscheinungen.

von der Decken, Leopold, Die Naturkunde als Einheitswissenschaft. Ratibor, Wichura. 8m. (VIII. 181 p.) 1 ₰

Delestre, P. B., Annuaire de la photographie. Resumé des procédés les meilleurs pour la plaque métallique, le papier sec et humide, la glace albuminée ou collodionnée, la gravure héliographique, la lithophotographie, le cliché typographique, le stéréoscope, l'ampliation des images, avec l'indication des instruments nouveaux et la nomenclature des traités speciaux sur chacune de ces différentes matières. Paris, Desloges. 8. (208 p.) 4 fr.

Donaggi, Ormisda, Regolatore elettro-magnetico. Milano, Civelli e Comp. 1857. 8.

Emsmann, H., Wo kommt der Wind her? und Wo geht er hin? Ein populärer Vortrag. Leipzig, O. Wigand. 8. (28 p.) 4 *Sgr.*

v. Ettingshausen, Andreas Ritter, Die Principien der heutigen Physik. Bei der Feier der Uebernahme des ehemaligen Universitätsgebäudes von der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften am 29. October 1857. Wien 1857. hoch 4. (19 p.) (C. Gerolds Sohn.) ⅙ ₰

*__Feddersen__, B. W., Beiträge zur Kenntniss des elektrischen Funkens. Inauguraldissertation. Mit 2 lithographirten Tafeln. Kiel, gedr. bei C. F. Mohr. 1857. 8m. (36 p. 2 tabb. lith. quarum 1 in 4.) (Schwers.) ⅓ ₰

Fleischhauer, (Johann Heinrich,) Populär-physikalisches Handwörterbuch für Schule und Haus oder alphabetisch geordnete, gemeinfassliche Erklärung der wissenswürdigsten in der Naturlehre und den damit verwandten Wissenschaften als: Astronomie, Botanik, Chemie, physische Geographie, Geologie &c. vorkommenden Begriffe, Kunstwörter, Instrumente &c., nebst biographischen Notizen berühmter Naturforscher, Erfinder &c. In Verbindung mit mehreren Schulmännern und mit Benutzung der neuesten in- und ausländischen Werke herausgegeben. 6. Lieferung. Langensalza, Schulbuchhandlung des Thüringer Lehrer-Vereins. 8m. (p. 673—790.) 12 *Sgr.*

(Complet: 2 ₰ 12 *Sgr.*)

Fortschritte, Die, der Physik im Jahre 1855. Dargestellt von der physikalischen Gesellschaft zu Berlin. XI. Jahrgang. Redigirt von

A. Krönig. 1. Abtheilung. Berlin, G. Reimer. 8m. (400 p.) 2 ℛ (I—XI, 1 : 35⅓ ℛ)

Ganot, A., Trattato elementare di fisica sperimentale ed applicata e di meteorologia. Illustrato con 532 figure intercalate nel testo. Edizione italiana sulla 6. edizione originale per cura di Camillo Hajech e Vincenzo Masserotti. Milano, Francesco Vallardi. 1856. 12. (832 p.)

———— Tratado elemental de física esperimental y aplicada á la meteorología. Con una numerosa coleccion de problemas; é ilustrado con 510 preciosas grabados en madera, intercalados en el texto. Traducida al castellano de la última edicion por D. José Monlau. Madrid: C. Bailly-Baillière. 1857. 8m. (640 p.) 28 Reales.

Garcés de Marsilla, D. Ambrosio, Manual de telegrafía eléctrica para uso de empleados en los telégrafos eléctricos militares de Cataluña. Con una lámina. Barcelona: Impr. de Ramirez. 1853. Madrid: Bailly-Baillière. 8. (40 p.) 4 Reales.

Glaser, L., Kurzer Leitfaden der Naturkunde mit Beziehung auf die praktischen Lebenszwecke für Volksschulen und Fortbildungsanstalten in Fragen und Antworten dargestellt. Mit 77 in den Text gedruckten Holzschnitten. Frankfurt a. M., Sauerländer. 8. (XII. 246 p.) 5/12 ℛ

Grailich, Jos., u. Vict. **v. Lang**, Untersuchungen über die physicalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. I. Orientirung der optischen Elasticitätsaxen in den Krystallen des rhombischen Systems. Mit 7 (lithogr.) Tafeln (in qu. gr. 4.) [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturwiss. Classe der Kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, Gerolds Sohn in Comm. 8m. (77 p. c. figg. xyl.) 1⅓ ℛ

Guyot, Arnold, Comparative physical geography; or, the earth in relation to man. Translated from the French by C. C. Felton. 2. edition. London: Gover. 12. (200 p.) 5 sh.

* **Hankel**, W. G., Elektrische Untersuchungen. III. Abhandlung. Ueber Elektricitätserregung zwischen Metallen und erhitzten Salzen. [Aus den Abhandlungen der mathematisch-physischen Classe der Königlich Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften.] Leipzig, S. Hirzel. 4. (p. 253—301.) 16 *Sgr.*

Higginson, Francis, The Ocean, its unfathonable depths and natural phenomena; comprising authentic narratives and strange reminiscences of enterprise, delusion, and deliquency: with the voyages and discoveries of Her Majesty's Ship „Cyclops." London: Stanford. 1857. 8. (202 p.) 4 sh. 6 d.

Jenyns, Leonard, Observations in meteorology relating to temperature, the winds, atmospheric pressure, the aqueous phenomena of the atmosphere, weather changes, etc.; being chiefly the results of a meteorological journal kept for nineteen years at Swaffham Bulbeck, in Cambridgeshire, and serving as a guide to the climate of that part of England. London: J. van Voorst. 8. (420 p.) 10 sh. 6 d.

Knochenhauer, K. W., Beobachtungen über zwei sich gleichzeitig entladende Batterien. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturwiss. Classe der Kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, Gerolds Sohn in Comm. 1857. Lex. 8. (18 p.) 4 *Sgr.*

Knuivers, F., en J. E. **Helge**, Beginselen der natuurkunde. Een leesboek voor de hoogste klasse der volksscholen. Groningen, F. Folkers. 1857. 8. (IV. 134 p.) 30 ct.

van Koten, J. H., Natuurkundige atlas. Vrij bewerkt naar de Hoogduitsche uitgave en met nieuwe figuren vermerderd. Amsterdam, Gebroeders Binger. 1857. 4. (36 p. 11 tabb. glyphogr. et col.)

Krause, Moritz, Das Ganze der Panotypie zum Selbstunterricht. Nebst Anweisung zur Zusammensetzung der dazu nothwendigen Mixturen. Als Manuscript gedruckt. Leipzig, Wengler. 16. (31 p.) ½ ℛ

Kreutzer, Carl Joseph, Jahresbericht über die Fortschritte und Leistungen im Gebiete der Fotografie, mit genauer Nachweisung der Literatur. 1855. Wien, Seidel. 8m. (VIII, 59 p.) ⅓ ℛ

Lamont, J., Resultate aus den an der Königl. Sternwarte veranstalteten meteorologischen Untersuchungen, nebst Andeutungen über den Einfluss des Clima von München auf die Gesundheitsverhältnisse der Bewohner. [Aus den Abhandlungen der k. bayerischen Akademie der Wissenschaften.] München 1857. 4m. (59 p.) (Franz.) ½ ℔

Langlebert, J., Physique. Paris, Delalain. 18. (242 p.) 3 fr. 50 ct.
Nouveau manuel des aspirants au baccalauréat ès sciences, rédigé conformément au programme officiel de 1857, par J. Langlebert et E. Catalan. 6. partie.

de La Rive, Aug., Traité d'électricité théorique et appliquée. Avec figures intercalées dans le texte. Tome III. Paris, J. B. Baillière & fils. 8. (VIII, 788 p.) 9 fr. (III tomes : 27 fr.)

——— A treatise on electricity, in theory and practice. Translated for the author, by Charles V. Walker. Vol. 3. London: Longman, Brown & Co. 8. (826 p.) 27 sh.

Lartigue, Essai sur les ouragans et les tempêtes, et prescriptions pour en offrir le moins de dommages possibles. Avec une planche et une carte. Paris, Robiquet. 8. (VIII. 135 p.) 5 fr.

de Latreille, Edouard, Almanach manuel du photographe pour 1858. Avec 3 planches. Paris, Mallet-Bachelier. 18. (72 p.) 50 ct.

Lavoine, Journal des observations météorologiques faites à Metz, pendant l'année 1856. Metz, Impr. Blanc. 1857. 8. (35 p.)
Extrait des Mémoires de l'Académie Impériale de Metz.

Leçons élémentaires de physique (professées à la maison de la Visitation Sainte-Marie, premier monastère de Paris). Paris, Impr. lith. de Giron. 1857. 4 obl. (292 p.)

Lefebvre, Note sur les courants de l'océan Atlantique entre l'équateur et le 10. degré de latitude N. — Sous la direction de M. *de La Grandière*, en 1853. Avec une carte. Paris, Ledoyen. 1857. 8. (8 p.)
Extrait des Annales hydrographiques. 1857.

Lexicon, Physikalisches. Encyclopädie der Physik und ihrer Hülfswissenschaften: der Technologie, Chemie, Meteorologie, Geographie, Geologie, Astronomie, Physiologie etc. nach dem Grade ihrer Verwandtschaft mit der Physik. 2., in Verbindung mit mehren Gelehrten unter Benutzung der neuesten Schriften des In- und Auslandes neu bearbeitete, mit Angabe der Literatur und der Quellen bereicherte, mit mehren Tausend in den Text gedruckten Abbildungen von Apparaten, Instrumenten und Maschinen ausgestattete und zahlreiche Tafeln enthaltende Auflage. Von Oswald Marbach. Fortgesetzt von C. S. Cornelius. 57—64. Lieferung. Leipzig, O. Wigand. 1857. 8m. (5. Band: p. 481—960. 6. Band: p. 1—160.) à ½ ℔

Marianini, Cav. Stefano, Sulla proprietà posseduta in particolar modo dai corpi umidi di assorbire l'elettricità dagl' isolanti solidi elettrizzati quando si trovano a contatto con essi. Memoria. (Inserta nella parte II del Tomo XXV delle Memorie della Societa Italiana delle scienze residente in Modena.) Modena 1854. 4.

de Meissas, De quelques phénomènes météorologiques : Vents alizés, courants généraux de la mer, giboulées, vents irréguliers produits par les aérolithes. Reims, Impr. Regnier. 8. (32 p.)
Extrait des travaux de l'Académie impériale de Reims.

Mélanges physiques et chimiques tirés du Bulletin physico-mathématique de l'Académie Impériale des sciences de St.-Pétersbourg. Tome III. 1. et 2. livraisons. Avec 5 planches. St. Pétersbourg 1857. Eggers & Co. Leipzig, L. Voss. 8m. (234 p. c. figg. xyl. 5 tabb. lith. in 4.) 1: 23 *Sgr.* 2: 17 *Sgr.* (I—III, 2: 7 ℔ 27 *Sgr.*)

1. H. Jacobi, Description d'un télégraphe électrique naval, établi sur la frégate à vapeur le Polkan. (Avec trois planches.) p. 1—7. 3 tabb. lith., quarum 2 in 4 et 1 in 4 obl.

Léopold Schrenk, Lettre. p. 8—17.

K. von Baer, Kaspische Studien. VI. (Besuch der Ostküste. Der Chiwa'sche Meerbusen und Kalotkin's Atlas des Kaspischen Meeres. Tschelekän oder die Naphta-Insel. Neftedegil und Fauna der Insel. Beabsichtigter Leuchtthurm auf der Insel Swätoi mit Benutzung der Gase aus der Tiefe. Inseln

der „zwei Brüder.“ Temperatur des Kaspischen Seewassers in der Tiefe von 300 Faden. Temperatur des Wassers an der Oberfläche). p. 18—52.

Ed. v. Eichwald, Ein paar Worte über die Naphtha auf der Insel Tschelekän. p. 53—56.

J. Fritzsche, Ueber ein Doppelsalz aus Bromnatrium und bromsaurem Natron. p. 57—68.

N. Zinin, Ueber die Copulation des Benzoïns mit Säuregruppen. p. 69—76.

N. v. Kokscharow, Notiz über zwei Topaskrystalle aus Nertschinsk. p. 77—82.

E. Pelikan, Recherches physiologiques et toxicologiques sur le curare. p. 83—91.

Lenz, Bemerkungen über den Gebrauch des Fahrenheitschen Aräometers zur Bestimmung des Salzgehaltes des Meerwassers. p. 92—100.

F. Petruscheffski, Untersuchungen über die Eigenschaften des galvanischen Elementes. (Mit einer lithographirten Tafel.) p. 101 — 116. 1 tab. lith. in 4m.

K. v. Baer, Noch ein Wort über den Neft-deghil in Bezug auf S. 269 der No. 17 des XV. Bandes vom Bulletin de la classe physico-mathématique. p. 117. 118.

2. G. v. Helmersen, Ueber die Bohrarbeiten auf Steinkohle bei Moscau und Sserpuchow. p. 110—123 c. fig. xyl.

A. Engelhardt, Ueber den Zusammenhang der Aldehyde mit den zweiatomigen Alkoholen. p. 124—135.

Lapchine, Additions à la note sur la direction des vents à Kharkov, et description d'un nouvel anémographe. Avec une planche. p. 136 — 138. 1 tab. lith. in 4.

H. Jacobi, Sur la nécessité d'exprimer la force des courants électriques et la résistance des circuits en unités unanimement et généralement adoptées. p. 139—171.

A. Engelhardt, Ueber die Metalloxyde. p. 172—180.

J. Fritzsche, Ueber die Bildung von Glauberit auf nassem Wege und über ein zweites Doppelsalz aus schwefelsaurem Natron und schwefelsaurem Kalke. p. 181—187.

Ouchakoff, Analyse du Pélicanite. p. 188—190.

Erman, Lettre à M. *Lenz*. p. 191—201.

J. Fritzsche, Ueber Verbindungen von Kohlenwasserstoffen mit Pikrinsäure. p. 202—212.

——— ——— Ueber die Produkte der Einwirkung der Salpetersäure auf Phensäure. p. 213—234.

Melloni, Cav. (Macedonio), Intorno al magnetismo delle rocce. Dissertazione II. Napoli 1854. 4.

Estratto nel Rendiconto della Società R. Borbonica.

* **Meyer**, Theodor, Beobachtungen über das geschichtete electrische Licht sowie über den merkwürdigen Einfluss des Magneten auf dasselbe nebst Anleitung zur experimentellen Darstellung der fraglichen Erscheinungen. Mit 1 Lithographie und 3 colorirten Tafeln. Berlin 1858. J. Springer. 4m. (IV. 29 p.) 1 ℔

* **Mittheilungen** aus *Justus Perthes'* geographischer Anstalt über wichtige neue Erforschungen auf dem Gesammtgebiete der Geographie von A(ugust) Petermann. (III. Band.) 1857. VII—XII. (Heft.) Gotha: J. Perthes. 4m. (XII p., p. 287—550 c. figg. xyl., 7 mappae lith. et col., quarum 1 in fol. obl.) à 1/3 ℔

VII. Adolph Schlagintweit's Reise im nordwestlichen Indien. Dezember 1856 bis April 1857. Nach einem Schreiben des Reisenden an *Sykes*, datirt: Kamahnd in Kulu, 25. April 1857. p. 287—289.

J. Kuyper, Die Kultur-Statistik der Niederlande. p. 289 — 296. 1 mappa lith. et col. No. 12.

A. Petermann, Der Amur-Strom. Nach den neuesten Russischen Forschungen zusammengestellt. p. 296—315. 1 mappa lith. et col. No. 13.

Die grosse Russisch-Skandinavische Breitengrad-Messung zwischen der Donau-Mündung und dem Nordende Europa's. p. 315—321.

Notizen und Literatur. — Geographische Korrespondenz: Sir Roderick J. Murchison's Jahresbericht an die K. Geographische Gesellschaft in London — Sir *Robert Schomburgk* in *Hinter-Indien*. — *O. Blau's* Reise nach Persien. — Die Englischen Expeditionen in Afrika unter *Burton* und *Baikie*. — Traurige Nachrichten von *E. Vogel's* Expedition. — Reisen der Gebrüder *Brehm* in Spanien. — Neueste geographische Literatur. p. 322—326.

VIII. Sir R. J. Murchison's Bericht über den Fortschritt der Geographie während des Jahres Mai 1856 bis Mai 1857. p. 327—343.

E. Behm, Indien, seine Areal-Grösse und Bevölkerung, seine Raçen- und Sprachverschiedenheit, Religionen und Missionen und das Anglo-Indische Kriegsheer. Nach offiziellen und authentischen Quellen zusammengestellt. p. 343—356. 1 mappa lith. et col. in fol. obl.

Neueste geographische Literatur. p. 356—358.

H. Ziegenbalg, Bibliographische Uebersicht der im II. Quartal 1857 auf dem Gebiete der Geographie erschienenen Werke, Aufsätze und Karten. p. 358—366.

IX. u. X. Karl B. Heller, Der Vulkan Orizaba und seine Umgebung bis zur Küste des Mexicanischen Meerbusens. p. 367—379. 1 tab. lith. No. 16.

Die physikalisch-geographisch-statistischen Resultate der 1857er wissenschaftlichen Kongresse zu Montreal, Dublin und Bonn. p. 379—400.

Die neuesten Engl. und Amerik. Aufnahmen im Gebiete des La Plata und die Kartographie der Republik Uruguay. p. 401—407. 1 mappa lith. et col. No. 17—19.

(Herm.) Burmeister's Reise in Uruguay, 1856. Nach einem Schreiben des Reisenden, datirt: Montevideo, 4. Jan. 1857. p. 407—410. 1 mappa lith. et col. No. 20.

A. Petermann, Die Meereshöhe des Wady el Arabah. p. 410—412.

J. B. Roth's Reise nach Palästina. II. Abschnitt: Meteorologische Beobachtungen, 26. November 1856 bis 6. Mai 1857. Mit Bemerkungen von C. Kuhn. p. 413—416.

Geographische Korrespondenz: Aus Barth's Reise nach Timbuktu. — Alexander Ziegler's Beobachtungen über die geographische Verbreitung und Wanderzüge der Häringe und das Knacken der Rennthiere. — Besteigung der Sierra Nevada in Spanien durch die Gebrüder *Brehm* im November 1856. — Schwedens Bevölkerung. — *K. J. Clement's* Erdbeben-Bewegung, beleuchtet von Emil Kluge. — Beobachtungen über das Klima Aegyptens; von Nardo. — *Beltrame's* Mission nach dem Sudan. — Aussage eines Gesandten von Dar Fur über *Vogel's* Schicksal. — Neueste geographische Literatur. p. 416—456.

XI. Die Englische Kolonie Mâlaka und Naning. p. 457—459. 1 mappa lith. et col. No. 20.

Ludwig Meyn, Der Friedrichs-Koog in Ditmarschen. Ein Beitrag zur Geschichte der Veränderungen der Nordsee-Küste. p. 459—464.

Th. von Heuglin's Reise nach Abessinien, 1852 und 1853. p. 464—474 c. 2 figg. xyl., 1 mappa lith. No. 23.

Geographische Korrespondenz: Geographischer Lichtstrahl aus Russland: Veröffentlichung der grossen und ausgedehnten Aufnahmen und Arbeiten des Kaiserl. Russ. topographischen Kriegs-Dépôts. — Ueber die Bewegung der Bevölkorung in Bayern im Allgemeinen und über die Resultate der letzten Unions-Volkszählung des Königreichs im Besonderen. (Mitgetheilt von Karl Arendts.) — Neue hypsometrische und physikalische Arbeiten von J. F. Julius Schmidt. — Die grossen Niederländischen Fluss-Karten. — Der Mael-Strom. — Bevölkerung des Fürstenthums Serbien im Jahre 1850. — D. Brandis' Reise nach Hinter-Indien, über Aden, Ceylon und Calcutta; Dezember 1855 bis Februar 1856. — Entdeckung eines fruchtbaren Landes im Innern Australiens. — Neueste Nachrichten von Roth in Palästina. — Die Resultate der *Schlagintweit*'schen Reisen in Indien. — Freiherr v. Neimans' Reise nach Arabien. — v. Heuglin's neueste Reise durch Aegypten und im Rothen Meere nach den Abessinischen Küsten-Ländern. — Neue (hypothetische?) Karte der Nil-Quellen. — Ch. T. Beke's Werk über Abessinien. — Der neueste Census von Australien. — *Baron v. Müller's* angebliche neue Höhen-Messungen des Orizaba und Popocatepetl. p. 474—487.

H. Ziegenbalg, Bibliographische Uebersicht der im III. Quartal 1857 auf dem Gebiete der Geographie erschienenen Werke, Aufsätze und Karton. p. 488—496.

XII. J. F. Julius Schmidt, Die See-Höhe von Olmütz. p. 497—504.

Freiherr v. Neimans, Export und Agrikultur Aegyptens. p. 505—507.

Maury, Das Telegraphen-Plateau des Nord-Atlantischen Oceans. p. 507. 508.

Physikalisch-geographisch-statistische Skizze von Siebenbürgen. p. 508—513. 1 mappa lithochr. No. 25.

Geographische Notizen: Bayard Taylor's Reise am Nord-Kap, Juli u. August 1857. — Neue Tiefen-Messungen im Mittelländischen Meere. — Die neue Grenz-Linie zwischen Frankreich und Spanien in den westlichen Pyrenäen. — Das Kaiserlich Russische typographische Kriegs-Dépôt in St. Petersburg. — Die haupsächlichsten Städte in den Russisch-Kaukasischen Ländern. — Grosse Aufnahme vom Wolga-Delta. — Nachrichten Sibirischer Kosaken über Kokan. — Leopold Schrenk's letzte Forschungen im Amur-Lande. — Der Europäische Reisende in China und sein Zopf. — Singapore, das grosse Emporium des Ostens. — Indische geographische Wörter. — Neue Englische Aufnahmen in Kaschmir und Tibet, der dritthöchste Berg der Welt. — Telegraphen-Linien auf der Insel Java. — Kohlen-Minen und Wege-Bauten in Borneo. — Kaschmir und Gholab Sing's Reich. — Beobachtungen über den täglichen Wasserstand des Nils u. s. w. von J. Franz. — Anerkennung geographischer Literatur im Jahre 1857. — Die Victoria-Fälle, das Wunder Süd-Afrika's. — Die Tsetse-Fliege die grosse Plage Süd-Afrika's. — Die Nomenklatur der Afrikanischen Flüsse. — Burton's Reise nach dem See von Uniamesi. — E. Vogel's Längen- und Breiten-Bestimmungen in Central-Afrika. — Regen-Menge in Natal. — Karl Wilhelmi, über einige wenig bekannte Nahrungs- und

Nutz-Pflanzen Australiens. — A. Guyot's hypsometrische Messungen in den Alleghanies. — Die Fahrstrasse über die Andes beim See Nahuelhuapi und das Fehlschlagen der Expedition unter *G. Coxe*. — Die Perlen-Fischerei in Texas. — Paty's Erforschung der Inseln nordwestlich der Hawaii-Gruppe. — Englische Besitznahme der Cocos- oder Keeling-Inseln im Indischen Ocean. — Ein neues grosses geographisches Dictionnaire in 25 — 30 Bänden, redigirt von L. Vivien de St. Martin. — Die Marquesas-Inseln. — Neue geographische Telegraphen-Linien. — Die K. K. geographische Gesellschaft in Wien. — Geographische Literatur. p. 515—550.

* **Mittheilungen** aus *Justus Perthes'* geographischer Anstalt über wichtige neue Erforschungen auf dem Gesammtgebiete der Geographie von A. Petermann. (IV. Band). 1858. I—IV. (Heft). Gotha: J. Perthes 4m. (172 p. c. figg. xyl., 6 mappae lith., quarum 1 in Fol. obl. et 1 in Roy. Fol.) à 1/3 ℛ

I. J. B. Roth's Reise nach Palästina. III. Abschnitt: Höhen-Messungen im Wady el Arabah u. s. w. Berechnet von C. Kuhn. p. 1—3.

C. Koŕistka, Ueber *J. B. Roth's* Höhen-Messungen in Palästina u. s. w. p. 3—5.

Titus Tobler's Wanderungen in Palästina, 1857. p. 5—8.

Der Tschu-kiang, Canton- oder Perl-Strom, von Canton bis Macao und Hongkong. Nach neueren Untersuchungen. p. 9—16. 1 mappa lith. in fol. obl.

A. Petermann, Die sogenannten „König-Max-Inseln", Kerguelen, St. Paul, Neu Amsterdam u. s. w., eine geographische Skizze der hauptsächlichsten Inseln im südlichen Indischen Ocean. p. 17—33. 1 tab. lith.

Geographische Notizen, Geographische Nekrologie des Jahres 1857. — A. v. Humboldt's neueste Arbeit über die Vulkane der Erde. — Die neueste Volkszählung in Russland. — Die Karten des Kaiserl. Russischen Topographischen Kriegs-Dépôts. — Untergang der wissenschaftlichen Expedition auf dem Kaspischen Meere. — Beobachtungen über die klimatischen Verhältnisse von Jerusalem. — Der musikalische Glockenberg auf der Halbinsel Sinai. — Russische Expedition nach Persien. — Kotschy's Ersteigung des Vulkans von Demavend und seine Forschungen in Persien. — H. Zollinger's Arbeiten über den Indischen Archipel. — Der grosse *Melvill de Carnbee*'sche Atlas von Niederländisch-Indien. — Telegraphen-Linien auf Java. — Neiman's Nachrichten über *Vogel* und projektirte Reise nach Darfur. — Reise der Missionare Hahn und Rath zu dem Cunene-Fluss. — Meteorologische Beobachtungen am Kap der Guten Hoffnung. — Entdeckung einer neuen Straussart und einer Riesenschlange mit Füssen (?) — Welches ist der höchste Berg der Neuen Welt? — Der Briefverkehr in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. — Die geographische Verbreitung des Mesquite-Baumes, einer Art Amerikanischen Gummi arabicum-Baumes. — Die Amerik. Aufnahmen in den Gebieten des Atrato und Rio de la Plata. — Zur Hyetographie Californiens — Neueste geographische Literatur. p. 33—48.

II. Die Hottentotten-Stämme und ihre geographische Verbreitung im Lichte der Gegenwart. p. 49—56.

H. Zollinger, Der Indische Archipel. p. 56—63. 1 tab. lith.

Herm. Berghaus, Ueber *H. James'* und *J. Babinet's* Entwurfsarten für Planigloben. p. 63—69. 1 tab. lith.

Geographische Notizen. Die geringe Regenmenge in der Krim. — Maximowitsch's Forschungen am Amur. — Bevölkerung der Hudsonbai-Länder. — Strassen nach dem Grossen Ocean u. s. w. — Die Brasilianische Provinz Maranhão. — Neueste geographische Literatur. p. 70—80.

H. Ziegenbalg, Bibliographische Uebersicht der im IV. Quartal 1857 auf dem Gebiete der Geographie erschienenen Werke, Aufsätze und Karten. p. 80—88.

III. A. D. Mordtmann, Die Volks-Zählung des Türkischen Reichs, Zusammenstellung der bisher gewonnenen Resultate. p. 89—92.

Bergsträsser, Die Salzsee'n des Gouvernements Astrachan und der Wolga-Mündungen. p. 93—105. 1 mappa lith. et col. in Roy. Fol.

Geographische Notizen: Jahresversammlung der Kaiserl. Russ. geographischen Gesellschaft. — A. W. Fils' hypsometrische Arbeiten im Thüringer Walde. — Ueber den Moorrauch des Jahres 1857 von M. A. Prestel. — Nivellement vom Genfer See nach dem Grossen St. Bernhard, von F. Burnier u. E. Plantamour. — Magnetische Beobachtungen der Oesterreichischen Marine im Mittelländischen Meere im Jahre 1857. — J. B. Roth's Untersuchungen über die Purpurthiere und Krokodile an der Küste von Palästina. — Java'sche geographische Wörter. — Die Orthographie des Wortes Malaka. — Wichtige Punkte im Rothen Meere. — Mac Carthy's Reise nach Timbuktu. — Land und Volk der Djolloffs in West-Afrika. — Positions- und Höhenbestimmungen im südlichen Algerien. — Die Kakabaka-Fälle, ein Seitenstück des Niagara. — Peking und der Pei-ho oder Weisse Fluss. — Grossartigkeit und Luxus der Amerikanischen Reisewerke. — Grant's Beschreibung von Vancouver-Insel. — Entdeckung eines neuen Vulkans in Mexiko.

— Ein anderer neuer Vulkan in Mexiko. — Die Oesterreichische Novara-Expedition, von Triest bis Ceylon. 30. April 1857 bis 8. Januar 1858. — Neueste geographische Literatur. p. 105—128 c. 3 figg. xyl.

IV. Julius Fröbel, Die Britische Kolonie Belize. p. 129—134.

Emil v. Sydow, Der kartographische Standpunkt Europa's am Schlusse des Jahres 1857 mit besonderer Rücksicht auf den Fortschritt der topographischen Spezial-Arbeiten p. 134—149.

Die neuesten Englischen, Französischen und Russischen Aufnahmen in Hinter-Asien. p. 149. 150. 1 mappa lith.

Geographische Notizen: Die Englischen Tiefen-Messungen auf dem sogenannten „Telegraphen-Plateau" im Jahr 1857. — Neue bevorstehende Arbeiten des K. Preuss. Generalstabs für das Jahr 1858 u. s. w. — Die Seehöhe von Dresden. — Barometrische Höhenmessungen im Mars-Gebirge in Mähren, von Heinrich Wolf. — G. Lejean's Aufnahmen in der Türkei. — Neuestes von J. B. Roth in Palästina. — Cyril C. Graham's Entdeckungen im Osten von Djebel Hauran. — N. v. Seidlitz's Reise um den Urmia-See in Persien im Jahre 1856. — Tigerjagd in Radschputana. — Otto Esche's Expedition nach dem Amur. — Die Insel Perim und die Eingänge in das Rothe Meer. — v. Heuglin's Reise in den Somali- und Danakil-Ländern, 1857. — Freiherr Richard von Neimans', des Africanischen Forschers, Tod. — Die Katarakten des Nils und ihre Schiffbarkeit durch Dampfboote. — Die Bewohner der Westküste von Marokko. — Der Fluss Gabun und seine Bedeutung, von Ludwig Heimburger. — Ladislaus Magyar, seine beabsichtigte Rückkehr nach Europa und sein dreibändiges Reisewerk. — Die Novara-Expedition: Karl Scherzer's Bericht über St. Paul und Neu Amsterdam. — Neueste geographische Literatur. p. 151—176.

du Moncel, Vicomte Th., Notice historique et théorique sur le tonnerre et les éclairs. Paris, Hachette & Co.; Mallet-Bachelier. 1857. 8. (54 p.)

——— Etude du magnétisme et de l'électromagnétisme au point de vue de la construction des électro- aimants. Avec figures et planches. Paris, L. Hachette & Co., Mallet-Bachelier. 8. (272 p.) 5 fr.

Suite à l'exposé des applications de l'électricité. I. série.

Mousson, Albert, Die Physik auf Grundlage der Erfahrung. 1. Abtheilung: Physik der Materie. Mit vielen gravirten Abbildungen. Zürich, Schulthess. 8m. (VI, 291 p. 11 tabb. lith. in 8m., 4 et 4 obl.) 1 ℛ 14 *Sgr.*

In 3 Abtheilungen.

Mühry, A., Klimatologische Untersuchungen oder Grundzüge der Klimatologie in ihrer Beziehung auf die Gesundheits-Verhältnisse der Bevölkerungen. Mit einer geographisch geordneten, die gesammte Erde umfassenden Sammlung klimatographischer Schilderungen. 2 Abtheilungen. Mit 1 Karte in Kupfer, 1 Karte auf Stein und 3 Holzschnitten im Text. Heidelberg u. Leipzig, C. F. Winter. 8m. (XXII. 816 p. c. figg. xyl., 1 mappa aen. in fol. obl., 1 mappa lith. in 4 obl.) 4 ℛ

Mulot, L., La photographie pour tous apprise sans maître. Traité simplifié. Paris, Desloges. 8. (63 p.) 1 fr.

Nadal, D. Francisco de P. Montells, Curso de fisica esperimental y nociones de química. Obra declarada de texto por el Consejo Real de instruccion pública. 2. edicion. Con 4 láminas. Granada: Impr. de Astudillo y Garrido. 1854. 8m. (LXXXVIII. 536 p.)

La primera edicion de esta obra, con el título de Compendio de física esperimental y algunas nociones de química se hizo en el año 1848.

Netolička, Eugen, Anfangsgründe der fisischen Geographie mit einer Einleitung aus der Himmelskunde für die erste Klasse der Unter-Gymnasien und Unter-Realschulen, so wie zum ersten Selbstunterrichte. Mit 10 Holzschnitten im Texte. Wien, Mayer & Co. 8m. (143 p.) 12 *Sgr.*

Norton, William A., First book of natural philosophy and astronomy. Philadelphia: Barnes. 12. (217 p.)

Observations météorologiques faites à Nijné-Taguilsk (monts Ourals, gouvernement de Perm.) Résumé des dix années 1845—1854 et année 1855. Paris, Impr. Claye. 1857. 8. (48 p.)

Plantamour, ..., Résumé météorologique. Années 1855 et 1856. Genève 1856. 57. 8.

——— De la température à Genève d'après vingt années d'observations, 1836—1855. Genève 1857. 4.

Poey, Andrès, Considérations philosophiques sur un essai de systématisation subjective des phénomènes météorologiques, adressées à M. *J. Fournet*. Lyon, Impr. Barret. 8. (21 p.)

Extrait des Annales de la Société Impériale d'agriculture, d'histoire naturelle et des arts utiles de Lyon. 1857.

Poggi, Francesco, L'elettricitá ne' suoi rapporti fisici, chimici, meccanici alla portata di tutti, esposizione de principali fenomeni e delle più recenti applicazioni. Con II tavole. Modena, Capelli. 1856. 8. (100 p.) 2 Lire 50 ct.

Ramos, D. R., Curso de física y química en definiciones, preparatorio para el grado de bachiller y exámenes de la referida asignatura, en los Institutos de segunda enseñanza. Madrid: Cuesta. 1858. 8. (170 p.)

Regodt, Honoré, Notions de physique applicables aux usages de la vie, rédigées d'après les programmes officiels. 6. édition, ornée de gravures intercalées dans le texte. Paris, J. Delalain. 12. (288 p.) 2 fr.

Report, Meteorological, and diagrams of barometric pressure etc. for the eight months ending January 1854, Victoria. Melbourne. Fol.

Rico y Sinobas, D. Manuel, Resumen de los trabajos meteorológicos correspondientes al año de 1854, verificados en el real observatorio de Madrid. Con una lámina. Madrid: F. Aguado. 1857. 8m. (XVI. 128 p.)

Rieffel, Recherches sur la théorie de la force de la poudre dans l'état actuel de la physique des gaz (octobre 1856). Paris, Corréard. 1857. 8. (88 p.) 3 fr.

Robida, Karl, Vibrations-Theorie der Elektricität. Klagenfurt, Leon in Comm. 1857. 8m. (37 p.) 1/3 ℛ

Ruspini, Giovanni, Del modo di preparare esatte ed uniformi carte ozonoscopiche. Con tavole. Milano, tip. degli Annali universali. 1857. 8. (20 p.) 1 Lire.

Schering, Ernst. Zur mathematischen Theorie electrischer Ströme. Beweis der allgemeinen Lehrsätze der Electrodynamik insbesondere der Inductionslehre aus dem electrischen Grundgesetze. Eine von der philosophischen Facultät der Georgia Augusta am 13. Juni 1857 gekrönte Preisschrift. Göttingen, 1857. 4m. (IV. 35 p.) (Vandenhoeck & Ruprecht.) 1/3 ℛ

Schleiss von Löwenfeld, Physikalische Briefe. München, Kaiser. 8m. (VIII. 119 p.) 2/3 ℛ

Schmidt, J. F. Julius, Untersuchungen über die Leistungen der *Bourdon*'schen Metallbarometer mit Hinweisung auf den Nutzen dieser Instrumente für die Marine. Mit 3 Tafeln. Olmüz, Hölzel. 4m. (IV. 36 p. 3 tabb. lith.) 2/3 ℛ

Schmitz, S. W., Die reine Wahrheit in der Weltnaturkunde. Abhandlung der Lehren und Grundsätze, welche die wahre Kenntniss der Natur fördern müssen und sie hemmen können; nebst einer Darstellung der Hauptfragen, welche zu lösen sind. Köln, J. W. Schmitz. 12. (312 p.) 5/6 ℛ

Secchi, P. A., Sulle variazioni periodiche del magnetismo terrestre. Memoria seconda relativa alle perturbazioni straordinarie. Roma, tip. edit. delle belle arti. 1857. 8. (23 p.)

Smyth, R. B., Second meteorological report, with diagrams of barometric pressure etc. Melbourne, 1857. 8.

v. Soldner, Joh., u. Joh. **Lamont**, Meteorologische Beobachtungen, aufgezeichnet an der Königl. Sternwarte bei München in den Jahren 1825–1837. 2. Supplementband zu den Annalen der Münchener Sternwarte. München 1857. 8m. (XXXVI. 196 p.) (Franz.) 1 ℛ (1. u. 2.: 3 2/3 ℛ)

Somerville, Mary, Physical geography. 4. edition. London: J. Murray. 8. (542 p.) 9 sh.

Steyn Parvé, D. J., Leerboek der natuurkunde. 1. stuk. Met 132 houtsneê-figuren. Tiel, H. C. A. Campagne. 8. (IV. 188 p.) 1 fl. 50 ct.

Compl. in 2 st.

Сцепура, А., (A. Szepura,) Результаты метеорологическихъ наблюденій произведенныхъ въ Г. Орлѣ въ 1855 году. Орелъ 1856. 8.
Resultate in Orel angestellter meteorologischer Beobachtungen.

Thiébault, Traité pratique simplifié sur toutes les branches de la photographie en général, et de la retouche à l'huile et à l'aquarelle, suivi du procédé du collodion albumine, réussite infaillible pour faire les vues. Paris, l'auteur. 12. (48 p.) 2 fr. 50 ct.

Urbański, Adalbert, Vorträge über höhere Physik, gehalten an der k. k. Lemberger Hochschule in den Jahren 1851 bis 1856. (In 2 Bänden.) 1. Band. 1. Lieferung. Lemberg 1857. hoch4. (Milikowski.) 1 ℛ
1. Abtheilung: Polarwirkende Naturagentien. (VIII. 143 p.)

Valérius, H., Les phénomènes de la nature, leurs lois et leurs applications aux arts et à l'industrie d'après *W. F. A. Zimmermann.* Physique populaire à l'usage des gens du monde, illustrée d'un grand nombre de figures. Tome I. Electricité. Magnétisme. Galvanisme. Bruxelles, Leipzig, Gand, Muquardt 1857. Paris, Schulz & Thuillié; Gust. Havard. 8m. (519 p.) 8 fr.

Venance-Payot, Observations météorologiques faites à Chamounix en 1855, 1856 et 1857, et observations thermométriques au sujet des sources et des divers cours d'eau de la vallée de l'Arve. Lyon, Impr. Barret. 8. (25 p.)
Extrait des Annales de la Société Impériale d'agriculture, d'histoire naturelle et des arts utiles de Lyon. 1857.

Volpicelli, Paolo, Sulla polarità elettrostatica. 2. nota. Roma 1854. 8.

Witzschel, Benj., Die Physik fasslich dargestellt nach ihrem neuesten Standpunkte. Zum Gebrauch für höhere Unterrichtsanstalten, Studirende und Freunde der Naturwissenschaften. Mit 361 (eingedr.) Holzschn. und 2 lith. Tafeln Abbildungen (in gr. 8. u. gr. 4.) 2. (Titel-)Ausgabe. Leipzig, O. Wigand (1854.) 8m. (X. 568 p.) 2⅓ ℛ

Zambra, Bernardino, I principii e gli elementi della fisica. III volumi. Con molte figure incise in legno, inserite nel testo. Milano, D. Fr. Vallardi. 1856—58. 8.

Zantedeschi, Francesco Cav., Della elettricità degli stami e pistilli delle piante esplorata all' atto della fecondazione, e di una nuova classificazione delle linfe o succhi vegetabili fondata sul numero e sulla direzione delle correnti elettriche longitudinali e trasversali. Memorie. Padova 1853. 4.

——— Dei fenomeni dell' endosmoscopio capillare analoghi ai fenomeni del movimento ascendente della linfa nei vegetabili. (Estr. dall' Emporio artistico-letterario ecc. Vol. V., fasc. 22.) Venezia 1854. 4.

——— Nuovi esperimenti risguardanti l'origine della elettricità atmospherica e dell' induzione elettrostatica dei conduttori solidi isolati. Venezia 1854. 8.

——— Contemporaneità o sincronismo della opposte correnti attraverso un conduttore comune a due circuiti chiusi ecc. Padova 1855. 4.

——— Dei limiti dei suoni nelle linguette libere, nelle canne a bocca, e dei loro armonici, studiati in relazione alla legge di Bernoulli. Memoria IV. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturwiss.-Classe der kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, C. Gerolds Sohn in Comm. 8m. (16 p.) 4 *Sgr.*

——— Della legge archetipa dei suoni armonici delle corde, del moto vibratorio dal quale derivano, e della interpolazione dei suoni armonici negli intervalli dei toni degli strumenti ad arco e della voce umana precipuamente. Memoria V. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturwiss. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, C. Gerolds Sohn. 8m. (15 p.) 4 *Sgr.*

——— Dello sdoppiamento delle onde corrispondenti ai suoni armonici, e della coesistenza di piu onde vibranti nella medesima colonna aerea. Memoria VI. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturwiss. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, C. Gerolds Sohn in Comm. 8m. (12 p.) 4 *Sgr.*

Zimmermann, W. F. A., Naturkräfte und Naturgesetze. Populäres Handbuch der Physik zum Selbstunterricht für die Gebildeten jeden Standes. 26. u. 27. Lieferung. Berlin, Hempel. 1857. gr. 8. (III. Band: X p., p. 337—451 c. figg. xyl.) à 1/4 Sgr.

———— Die Macht der Elemente und ihre Benutzung im täglichen Leben. Eine populäre Darstellung des industriellen Wirkens unserer Zeit und der Geschichte der Technik. 6—16. Lieferung. Leipzig, Abel. 8m. (I. Band: VIII p., p. 337—568 c. figg. xyl. II. Band: VIII, 509 p. c. figg. xyl.) à 1/4 Sgr.

VI. Chemie und Pharmacie.

Abel, F. A., and C. L. **Bloxam**, Handbook of chemistry, theoretical, practical and technical. 2. edition. London: Churchill. 8. (800 p.) 15 sh.

Ackersmann, Der chemische. Naturkundliches Zeitblatt für deutsche Landwirthe von (Julius) Adolph Stöckhardt. 4. Jahrgang. 1858. 4 Hefte. Leipzig, G. Wigand. 8m. 1 1/3 Sgr.

L'**Alchimista** Friulano. Giornale di scienze. 1854—1856 à 52 Nros. Udine. gr. 8. à 14 Lire Austr.

Almanach de la chimie, pour l'année 1858. 5. année. Paris, Pagnerre. 18. (144 p.)

Annalen der Chemie u. Pharmacie. Herausg. von Friedrich Wöhler u. Hermann Kopp. Jahrg. 1858. Band. 105—108. [Neue Reihe, Bnd. 29—32.] 12 Hefte. Heidelberg u. Leipzig, C. F. Winter. 8m. 7 Sgr.

Annales de chimie et de physique, par Chevreuil, Dumas, Pelouze, Boussignault, Regnault, de Senarmont. Avec une révue des travaux de chimie et de physique publiés à l'étranger; par Wurtz et Verdet. III. série. Tomes LII—LIV. (12 cahiers.) Paris, Victor Masson. 8m. 30 fr.

Recueil dont la fondation remonte à 1789, se compose de 232 volumes.

Annali di chimica applicati alla medicina, cioè: alla farmacia, alla tossicologia, all' igiene, alla fisiologia, alla patologia, ed alla terapeutica, compilati da Giovanni Polli. Anno 1858. 12 fascicoli. Milano. 8. 16 Lire Austr.

Archiv der Pharmacie. Eine Zeitschrift des allgemeinen Deutschen Apotheker-Vereins. Abtheilung Norddeutschland. Herausgegeben unter Mitwirkung des Directoriums von L. Bley. 2. Reihe, Band 93—96. Der ganzen Folge Band 143—146. 12 Hefte. Mit Abbildungen. Hannover, Hahn. 8m. 7 Sgr.

Arznei-Taxe, Hamburgische. 1858. Hamburg, J. A. Meissner. 8m. (71 p. 1 Tabelle in fol. obl.) 24 *Sgr.*

Aulangier, F. M. A., Recherches sur la glairine ou barégine des eaux minérales. — Rapport fait à l'Académie impériale de médecine, le 22. septembre 1857, par MM. Chevalier, Caventou, Gaultier de Claubry et Is. Bourdon, rapporteur. Paris, J. B. Baillière & fils; Laiber & Commelin. 1857. 8. (23 p.) 1 fr. 50 ct.

Extrait du Bulletin de l'Académie Impériale de médecine. 1857. T. 22.

Baer, W(ilhelm), Die Chemie des praktischen Lebens. Populäre Darstellung der Lehren der Chemie in ihrer Anwendung auf die Gewerbe, die Land- und Hauswirthschaft, sowie auf die Vorgänge im mensch-

lichen Körper, nebst einer Anleitung zur Anstellung der einfachsten chemischen Versuche. Mit vielen Abbildungen. 1. u. 2. Lieferung. Leipzig, O. Wigand. 1858. 8m. (p. 1—160 c. figg. xyl.) 1/4 ℛ
In 12 Lieferungen.

Basset, N., Traité théorique et pratique de la fermentation considérée dans ses rapports généraux avec les sciences naturelles et l'industrie. Paris, Victor Masson. 1858. 18. (605 p.) 7 fr.

Beale, Lionel J., Illustrations of the constituents of urine, urinary deposits, and calculi. London: Churchill. 8. (70 p.) 9 sh. 6 ct.

Beilstein, Fr. C., Ueber das Murexid. Inaugural-Dissertation. Göttingen. 8m. (59 p.) (Vandenhoeck & Ruprecht.) 12 *Sgr.*

Belin, Alphonse, De la présence de l'arsenic dans divers échantillons de fil de fer du commerce. Thèse présentée et soutenue à l'Ecole supérieure de pharmacie. Paris, Impr. Thunot. 4. (36 p.)

Berr, Franz, Anfangsgründe der Chemie als Lehrbuch für Unterrealschulen. 3. verbesserte und vermehrte Auflage. Brünn, Buschak & Irrgang. 8. (Tit. 272 p.) 2/3 ℛ

——— Elementi di chimica, proposti ad uso delle scuole reali inferiori. Edizione italiana per cura di Francesco Businelli. Brünn, Buschak & Irrgang. 8. (IV. 279 p.) 1 ℛ 6 *Sgr.*

Bingel, Gustav A., Recepttaschenbuch für practische Aerzte und Schüler der Medicin und Pharmacie. Wien, Seidel. 8. (XII. 277 p.) 1 ℛ

(Bobierre, Adolphe,) Note sur le moyen de doser rapidement l'azote de guano et des principaux engrais au moyen d'un appareil ammonimétrique. Avec figure. Nantes, Impr. Vve C. Mellinet. 1857. 8. (7 p.)

Bode, G., Ueber das Spirimid. Inaugural-Dissertation. Göttingen 1857. 8m. (24 p.) (Vandenhoeck & Ruprecht.) 1/6 ℛ

Bonnet, Henry, Action de l'eau régale sur l'alcool. Mémoire présenté à l'Académie des sciences dans la séance du 13. septembre 1857. Paris, Impr. Moquet. 1857. 8. (6 p.)

——— Sur la formation physiologique du sucre dans l'économie. Mémoire présenté à l'Académie des sciences dans la séance du 19. octobre 1857. (Chimie physiologique.) Paris, Impr. Moquet. 1857. 8. (7 p.)

Bossi, Annibale, La chimica considerata come educativa, necessaria ed utilissima. Discorso. Letto in occasione dell' Accademia finale nell' Istituto privato Santambrogio, il 23 agosto 1856. Milano, Centenari fratelli. 1856. 8. (16 p.)

Botet y Jomellá, D. Ramon, Resumen de química legal. Apendice añadido à la analisis de *Will*. Con 7 láminas. Lérida: J. Sol. 1857. Madrid: C. Bailly-Baillière. 4. (232 p.) 16 Reales.

Bouchardat, A., Novisimo formulario magistral, precedido de generalidades acerca del arte de recetar, seguido de un compendio de las aguas minerales, naturales y artificiales, de un memorandum terapéutico, y de nociones acerca de los contravenenos y auxilios que deben prestarse á los envenenados y asfixiados. Traducido de la última edicion francesa, y aumentado con mas de 700 fórmulas nuevas, españoles y estranjeras, con una noticia de las principales aguas minerales de España y con tablas de correspondencia entre los pesos medicinales españoles y los decimales, por D. Julian Casaña y Leonardo. 2. edicion, enteramente reformada, que contiene unas 6000 recetas. Madrid: C. Bailly-Baillière. 12. (XVI. 564 p.) 24 Reales.

Bouchotte, Emilien, Essai d'électro-chimie appliquée à l'agriculture. Metz, Impr. Blanc. 1857. 8. (31 p.)
Extrait des Mémoires de l'Académie Impériale de Metz. Année 1856—1857.

Boutet de Monvel, B., Notions de chimie rédigées conformément au dernier programme de l'enseignement dans la classe de seconde (section des lettres). Avec 35 figures dans le texte. 3. édition. Paris, L. Hachette & Co. 18. (VIII. 224 p.) 2 fr. 50 ct.

——— Cours de chimie, rédigé conformément aux derniers programmes de l'enseignement scientifique dans les lycées, et à celui du

baccalauréat ès sciences. Avec 118 figures dans le texte. 2. édition. Paris, L. Hachette & Co. 18. (VI. 676 p.) 5 fr.

Bowman, John E., An introduction to practical chemistry, including analysis. Edited by C. L. Bloxam. 3. edition. London: J. Churchill. 12. (290 p.) 6 sh. 6 d.

Briand, J., et Ernest **Chaudé**, Manuel complet de médecine légale, ou résumé des meilleurs ouvrages publiés jusqu'à ce jour sur cette matière et des jugements et arrêts les plus récents, précédé de considerations sur la recherche et la poursuite des crimes et des délits, sur les autorités qui ont droit de requérir l'assistance des médecins et chirurgiens. — Contenant un traité élémentaire de chimie légale, dans lequel est décrite la marche à suivre dans les recherches toxicologiques et dans les applications de la chimie aux diverses questions criminelles, civiles, commerciales et administratives; par Gaultier de Claubry. 6. édition, avec 3 planches gravées et 64 figures dans le texte. Paris, J. B. Baillière & fils. 8. (950 p.) 10 fr.

van den Broek, J. H., Handleiding der scheikunde, ten gebruike bij het onderwijs aan's Rijks kweekschool voor militaire geneeskundigen. Scheikunde der onbewerktuigde ligchamen. I. Niet-metallen. Utrecht, J. G. Broese. 1857. 8m. 4 fl.

Buff, H., u. F. **Wöhler**, Ueber neue Verbindungen des Siliciums. [Aus dem 7. Bd. der Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.] Göttingen, Dieterich. 1857. 4m. (22 p.) 8 *Sgr.*

Cameron, Charles A., Chemistry of agriculture: the food of plants, including the composition, properties, and adulteration of manures. Dublin 1857. 8. (146 p.) (London: Simpkin, Marshall & Co.) 3 sh. 6 d.

Canstatt, (Carl,) Jahresbericht über die Fortschritte in der Pharmacie und verwandten Wissenschaften in allen Ländern im Jahre 1856. Verfasst von (Gottfr.) Eisenmann, (Herm.) Eulenberg, (Carl Phil.) Falck, Fick etc. Neue Folge. 6. Jahrg. 2. Abth. Würzburg, Stahel. hoch 4. (197. XVII p.) 1 ℛ 18 *Sgr.*

Casselmann, Arthur, Ueber das Frengulin. Inaugural-Dissertation. Marburg 1857. 8. (24 p.)

Cecchetti, Bartolomeo, Eccitamento agli artieri per istudiare la chimica e brevi cenni sulla di lei storia. Venezia, Naratovich Pietro. 1856. 8. (32 p.)

Chalmers, Charles, Electro-chemistry, with positive results, and notes of inquiry on the sciences of geology and astronomy; with a tract of miscellanies. London: Churchill. 8. (100 p.) 3 sh. 6 d.

Chambé, Charles, De l'empoisonnement par le nitrate acide de mercure. Thèse. Strasbourg, Impr. Silbermann. 4. (48 p.)

Chevallier, A(lphonse Jean Baptiste), Dictionnaire des altérations et falsifications des substances alimentaires médicamenteuses et commerciales avec l'indication des moyens de les reconnaître. 3. édition, revue, corrigée et augmentée. 2 volumes. Avec 7 planches. Paris, Bechet jeune. 8. (XII. 1403 p.) 14 fr.

——— et A. **Chevallier** *fils*, Recherches chronologiques sur les moyens appliqués à la conservation des substances alimentaires de nature animale et de nature végétale. Paris, J. B. Baillière & fils. 8. (100 p.) 2 fr.

Extrait des Annales d'hygiène publique et de médecine légale. 2. série. Tome IX.

——— et Abel **Poirier**, Sur la necessité, dans un but d'utilité publique, d'interdire la fabrication des allumettes chimiques avec le phosphore ordinaire. Paris, Impr. Penaud. 8. (26 p.)

Extrait du Journal de chimie médicale.

Ciotto, Francesco, Del Jodio, delle sue chimiche combinazioni e dei suoi preparati farmaceutici. Edizione arricchita di appendice per la parte scientifica e corredata da esteso indice biografico dei lavori risguardanti il jodio in se stesso, nei suoi composti, nelle sue ap-

plicazioni in medicina, in chirurgia, in veterinaria, in farmacia, nell' industria e nelle arti, e nei suoi rapporti coll'igiene, colla fisiologia animale e vegetale, colla fisica ecc. ecc. Venezia, tip. P. Naratovich. 8. (VIII, 172 p.) 3 lire austr.

Cooke *jr.*, J. P., Chemical problems and reactions, to accompany *Stöckhardt*'s elements of chemistry. Cambridge: J. Bartlett. 1857. 12. (130 p.)

Dachauer, Gustav, Ueber den Caprylaldehyd. Inaugural-Dissertation. Göttingen. 8m. (32 p.) (Vandenhoeck & Ruprecht.) 6 *Sgr.*

Dalla Torre, Giuseppe, Proposta di un pubblico chimico laboratorio in servizio delle farmacie del regno Lombardo-Veneto ed altre provincie austro-italiane. Venezia, tip. Antonelli. 1856. 8.

———— Intorno all' azione dell' aria ozonizzata fatta passare attraverso una soluzione di potassa pura. Venezia, tip. Naratovich. 1856. 8.

———— Saggio di analisi patologica di un orina umana emessa in seguito a ricorrente infiammazione della vescica. Venezia, Naratovich. 1857. 8. (24 p.)

Del Giudice, Francesco, Della combustione spontanea delle glume del formentone e dei partiti per impedirla. Memoria letta al R. Istituto d'incoraggiamento alle scienze naturali nella tornata del 23 aprile 1857. Napoli, tip. Pellerano. 1857. 4. (30 p.) 30 grana.

Del Pozzo, Lorenzo, Catechismo teorico-pratico di farmacia e materia medica con una breve appendice sulla ricerca dell' arsenico e di altri veleni minerali nelle quistioni chimico-legali. 2 volumi. Torino, C. Schiepatti. 1855. 8. 10 fr.

Doebereiner, Franz, Die Lehren von den giftigen und explosiven Stoffen der unorganischen Natur, welche im gewerblichen und häuslichen Leben vorkommen. Populär bearbeitet. Dessau, Gebr. Katz. 1858. 8m. (XX. 243 p.) 1 ℔

Dorvault, Revue pharmaceutique de 1856. Supplément à l'officine pour 1858. Pharmacotechnie, chimie, physiologie, thérapeutique, histoire naturelle, toxicologie, hygiène, économie industrielle, économie domestique. Paris, Labé. 8. (80 p.) 1 fr. 50 ct.

of Dundonald, *Earl*, Brief extracts from memoranda on the use, properties, and products of the bitumen and petroleum of Trinidad. London 1857. 8.

Ebersbach, C., Ueber den Aldehyd und Aceton der Valeriansäure. Inaugural-Dissertation. Göttingen 1857. 8m. (34 p.) (Vandenhoeck & Ruprecht.) 6 *Sgr.*

Ehrlich, Edmund, Das Wasserglas. Seine fabrikmässige Darstellung und rationnelle Anwendung für Industrie, Gewerbe und Landwirthschaft. Nebst einem Anhang über Stereochromie. Nach den neuesten Erfahrungen zusammengestellt. Quedlinburg, Basse. 8m. (VIII. 86 p.) ½ ℔

Enklaar, E. C., Gemeenzame gesprekken over onderwerpen uit de schei- en volkshuishoudkunde enz. in betrekking tot den landbouw. Een volksleesboek vooral geschikt voor plattelands-schoolen. Kampen, K. van Hulst. 1857. 8. (IV. 156 p.) 50 ct.

Faass, F. N., Der Central-Amerikanische Guano und seine Anwendung. Strassburg, Druck v. Christophe. 8. (15 p.)

Farmacopea Austriaca. 5. edizione. Prima versione italiana col testo latino ufficiale a fronte. Milano, Fr. Vallardi. 1856. 16. (669 p.) 8 lire ital. 40 ct.

Fasoli, G. B., Prolusione al corso di lezioni serali di chimica tecnologica letta nella sala Olimpica di Vicenza. Venezia, P. Naratovich. 1856. 8. (12 p.)

———— Sull' opinione d'identità del Bromo e dell' Jodio. Considerazioni. Venezia, Naratovich Pietro. 1856. 8.

———— e G. **Dalla Torre**, Intorno alla replica del signor *G. Govi* sulla spontanea volatilità dei corpi fissi, conclusione. Venezia, Naratovich Pietro. 1856. 8. (8 p.)

Fasoli, G. B., e G. **Dalla Torre**, Intorno alla ammoniogenesi dell' acidonitrico per opera dei corpi reduttori. Nota. Venezia, Naratovich. 1856. 8. (16 p.)

——— ——— Intorno alla dissertazione del dottor *Giovanni Bizio* sulla dottrina fisico-chimica italiana, rivendicazione di priorità. Venezia, Naratovich. 1857. 8. (12 p.)

Fischer, Frdr. Ferd., Der Bierbrau-Process in seinen aufeinander folgenden Stadien, entwickelt durch eine populär vorgetragene Theorie der chemischen Grundsätze, auf welche bei dem gewöhnlichen Brauverfahren sich die Herstellung eines jeden Bieres begründet. Ein Versuch dem empirisch practischen Brauer das Wie und Warum, die Ursachen und Wirkungen aller beim Bierbrauen vorkommenden Verrichtungen theoretisch aufzuklären. 2. verm. Aufl., nach dem Tode des Verfs. herausgeg. von Chr. Heinr. Schmidt. Weimar, Voigt. 8. (VIII. 172 p.) 1/2 ℛ

Fontenelle, J., Manual del fabricante y clarificador de aceites y fabricante de jabones. Contiene el modo de moler la aceituna, de purificar el aceite, de hacer varias classes de aceites, de fabricar diferentes jabones, tanto para el lavado de la ropa como para otros usos, y particularmente los jabones llamados de tocador. Escrito en francés con arreglo á los últimos adelantos hechos en la materia. Traducido al castellano por D. Lucio Franco de la Selva. Ultima edicion, corregida y aumentada. Con una lámina. Madrid: Cuesta. 1855. 8. 4 Reales.

France, La, médicale et pharmaceutique. Rédacteur en chef: Félix Roubaud. 4. année. 1857. Tome 4. Paris, Impr. Dubuisson & Co. 4. (424 p.) 12 fr.

Franck de Préaumont, E., Manuel pratique d'essai par la voie sèche, à l'usage des essayeurs. Avec une planche. Paris, Mallet-Bachelier. 12. (240 p.) 2 fr. 50 ct.

(Fremy,) Notice sur les mémoires de chimie publiés par M. *E. Fremy*, professeur de chimie à l'Ecole impériale polytechnique et au Muséum d'histoire naturelle. Paris, Mallet-Bachelier. 1857. 4. (48 p.)

Frickhinger, Albert, Katechismus der Stoechiometrie. Für Pharmaceuten, studirende Mediciner, Chemiker und Techniker. 3. vermehrte Auflage. Nördlingen, Beck. 8m. (VIII. 148 p.) 27 *Sgr.*

v. Fuchs, Johann Nepomuk, Bereitung, Eigenschaften und Nutzanwendung des Wasserglases mit Einschluss der Stereochromie. [Aus den Abhandlungen der naturwissenschaftlich-technischen Commission bei der Königl. Akademie der Wissenschaften in München.] Mit einem kurzen Auszug aus: Fr. Kuhlmann's Abhandlungen über die Anwendung der löslichen kieselsauren Alkalien zur Härtung poröser Kalksteine, in der Malerei, beim Drucken etc. München, Literarisch-artistische Anstalt. 1857. 8m. (69 p.) 1/3 ℛ

Funke, Otto, Atlas der physiologischen Chemie. Zugleich als Supplement zu *C. G. Lehmann*'s Lehrbuch der physiologischen Chemie. 2. gänzlich neu gezeichnete Auflage. 18 Tafeln, enthaltend 180 Abbildungen, sämmtlich nach dem Mikroskop gezeichnet und erläutert. Lithographie und Farbendruck von J. G. Bach. Leipzig, W. Engelmann. 1858. 4m. (16 p. 18 tabb. lithochr. earum explicatio 16 foll.) 3 2/3 ℛ

Galloway, Robert, A manual of qualitative analysis. 2. edition. London: Churchill. 1857. 8. (200 p.) 4 sh. 6 d.

Gay, J. P. L., Formulario de los medicamentos agradables que acompaña á la farmacopea de Mompeller. Traducido por D. R. Ruiz Gomez. Madrid: C. Bailly-Baillière. 1856. 8m. (240 p.)

Gazzetta di farmacia e di chimica che dapprima pubblicavasi in Este. 1856 e 1857 à 52 Nros. Venezia. à 20 Lire Austr.

Gerhardt, Ch., Lehrbuch der organischen Chemie. Deutsche Originalausgabe vom Verfasser besorgt unter Mitwirkung von Johannes

Rudolf Wagner. 4. Band. 7. u. 8. Lieferung. Leipzig, O. Wigand. 8m. (p. 769—960.) à 16 *Sgr.*
(4 Bände: 18 ℛ 24 *Sgr.*)

Gigon, Claude, De l'infériorité et de l'insuffisance de l'acide pyrophosphorique comme réactif de l'albumine, et de la réalité de l'albumine normale. (Réponse à M. le Dr. *Becquerel.*) Paris, Impr. Malteste & Co. 8m. (23 p.)
Publications de l'Union médicale, des 30 janvier et 2 février 1858.

Giorgini, Giovanni, Esperimenti istituiti sul gas-illuminante ricavato dall' olio empireumatico della torba col sistema *Bouffier*. Milano, Dom. Salvi e Co. 1857. 8. (16 p.)

Glénard, A., Des vins plâtrés considérés au point de vue de l'hygiène et de la médecine légale. Lyon, Impr. Vingtrinier. 8. (15 p.)
Extrait de la Gazette médicale de Lyon.

Gmelin, L., Lehrbuch der Chemie, [Fortsetzung] bearbeitet und herausgegeben von Karl List, C. G. Lehmann und (Friedr.) Rochleder. Des ganzen Werkes 42—44. Lieferung. Heidelberg, K. Winter. 1857. 8m. (8. Band. 2. Abtheilung p. 1—320.)
à 16 *Sgr.* (1—44: 24 ℛ 16 *Sgr.*)

Hieraus abgedruckt:

——— Handbuch der organischen Chemie, [Fortsetzung] bearbeitet nnd herausgegeben von Karl List, C. G. Lehmann, (Friedr.) Rochleder. 20—22. Lieferung. Heidelberg, K. Winter. 1857. 8m. (5. Band. 2. Abtheilung p. 1—320.) à 18 *Sgr.* (1—22: 13½ ℛ)

***Göbel**, Carl Christian Traugott Friedemann, Agriculturchemie für Vorträge auf Universitäten und in landwirthschaftlichen Lehranstalten, so wie auch zum Gebrauche für gebildete Landwirthe. 3. Auflage durchgesehen und umgearbeitet von J. R. Wagner. Erlangen 1858. F. Enke. 8m. (XII. 356 p.) 1 ℛ 22 *Sgr.*

Gobley, Notice sur l'élaïomètre, nouvel instrument d'essai pour les huiles d'olives, l'huile d'amandes douces et les huiles médicamenteuses. Paris, Impr. Thunot & Co. 1857. 8. (16 p.)

Gonin, F., Méthode d'essai des borates de soude du commerce. Bordeaux, Impr. Gounouilhou. 8. (11 p.)
Extrait du Bulletin de la Société philomatique de Bordeaux.

Graham, Thomas, and Henry **Watts**, Elements of chemistry; including the applications of the science in the arts. 2. edition. Volume II. London: H. Ballière. 8. (800 p.) 20 sh.

Gregory, William, A handbook of chemistry, inorganic and organic; for the use of students. 4. edition. London: Walton, Maberly & Co. 1857. 8. (1030 p.) 18 sh.

Griffin, John Joseph, The radical theory in chemistry. London: Griffin. 8. (570 p.) 12 sh. 6 d.

Handwörterbuch der reinen und angewandten Chemie. Begründet von J. v. Liebig, J. C. Poggendorff und Fr. Wöhler. 2. Auflage, neu bearbeitet von P. A. Bolley, H. Buff, Engelbach, H. v. Fehling, Frankland, Geuther, v. Gorup-Besanez, W. A. Hofmann, Holtzmann, Herm. Kolbe, H. Kopp, J. v. Liebig, Fr. Mohr, Pettenkofer, Th. Scheerer, Schüler, S. Städeler, Adolph Strecker, Franz Varrentrapp, A. Weppen, H. Will, Fr. Wöhler u. Fr. Zamminer. Redigirt von Herm. v. Fehling. Mit zahlreichen in den Text gedruckten Holzschnitten. 1. Band. 6—8. Lieferung. [Schluss des 1. Bandes.] Braunschweig, Vieweg & Sohn. 1857. 8m. (p. 865—1140.) à ⅔ ℛ

Hartestein, Teofilo, Catalogo della farmacia omiopatica tedesca in Napoli. Napoli, Tip. Flautina. 1857. 8. (10 p.) 40 grana.

Heiberg, Carl Christian Beck, Pharmaceutisk Chemie med saerligt Hensyn til den Danske Pharmacopoe. Gjennemseet af C. Barfoed. Udgivet med Understöttelse af den Danske Apothekerforening. Kjøbenhavn, Buurskov. 1857. 8m. 4 Rdr. 72 sk.

Henke, William, Ueber die Einwirkung des Phosphorsuperchlorids

auf einige Amide. Inaugural-Dissertation. Göttingen. 8m. (44 p.) (Vandenhoeck & Ruprecht.) 8 *Sgr.*

Herland, Guillaume Jean Louis, Synthèse chimique. Ses progrès en ce qui touche à l'histoire des alcalis organiques. Thèse présentée et soutenue à l'Ecole supérieure de pharmacie de Paris. Paris, Impr. Guiraudet & Jouaust. 1857. 4. (27 p.)

Herzberg, Carl, Vollständiges Handbuch der chemischen Fabrikenkunde, oder Darstellung des Schwefels, der Schwefelsäure, des Kochsalzes, Natrons etc. 2. sehr vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 189 Figuren auf 17 (lithogr.) Foliotafeln. Weimar, Voigt. 8. (XX. 879 p.) $2^2/_3$ ℛ

Neuer Schauplatz der Künste und Handwerke. 185. Band.

Hoppe, Felix, Anleitung zur pathologisch-chemischen Analyse für Aerzte und Studirende. Mit 20 Holzschnitten. Berlin, A. Hirschwald. 8. (XIV. 281 p.) $1^1/_2$ ℛ

Horsley, G., Catechismo di chimica elementare ossia esposizione dialogica dei principii di chimica e di fisica colle loro applicazioni alle arti ed ai bisogni della vita illustrato con 134 incisioni sul legno intercalate nel testo. Traduzione dall' inglese di G. Gorini. Milano, Giac. Gnocchi. 8. (XXVIII. 223 p.)

Hureaux, Annuaire de la pharmacie réformée. Tarif rationnel des médicaments, avec notices. Memento du médecin praticien, suivi des adresses générales des médecins de Paris. 1858. Paris, Impr. Beaulé. 18. (107 p.) 25 ct.

Jahresbericht über die Fortschritte der reinen, pharmaceutischen und technischen Chemie, Physik, Mineralogie und Geologie. Unter Mitwirkung von H. Buff, E. Dieffenbach, C. Ettling, F. Knapp, H. Will, F. Zamminer herausgegeben von Justus (Freiherr von) Liebig und Hermann Kopp. Register zu den Berichten für 1847 bis 1856. Giessen, Ricker. 8m. (IV, 348 p.) $2^1/_3$ ℛ

Ilinsky, A., Таблицы, справочныя фармакологическія и токсикологическія, составленныя по Эсперлену, Trousseau a Pidoux и Giacomini, съ присовокупленіемъ нѣкоторыхъ собственныхъ набдюденій, А. Ильинскимъ. Въ двухъ частяхъ. Санктпетербургъ. 16. (192 p.) 1 руб.

Pharmakologisch-toxikologische Tafeln.

Johnson, George W., The chemistry of the world: a popular explanation of the phenomena daily occurring in and around our persons, houses, gardens, and fields. With numerous illustrations. London: „Cottage Gardener" Office. 8. (490 p.) (Tegg.) 6 sh.

Journal für praktische Chemie herausgegeben von Otto Linné Erdmann und Gustav Werther. (25.) Jahrgang 1858 oder 73—75. Band. 24 Hefte. Leipzig, Barth. 8m.

8 ℛ. — Einzelne Bände: 3 ℛ. — Einzelne Hefte: 12 *Sgr.*

——— de pharmacie et de chimie, par Boullay, Bussy, Soubeiran, Henry, F. Boudet, Cap, Boutron-Charlard, Frémy, Guibourt, Barreswil, Gobley, Buignet et Léon Soubeiran, contenant une revue médicale, par Vigla et une revue des travaux chimiques publiés à l'étranger, par J. Nicklès. 3. série. 17. année. T. 33. 34. 1857. Paris, V. Masson. 8. Prix annuel: 15 fr.

La collection complète se compose de 6 volumes sous le titre de Bulletin de pharmacie et de 27 volumes sous le titre de Journal de pharmacie etc.

Klencke, Hermann, Die Verfälschung der Nahrungsmittel und Getränke, der Kolonialwaaren, Droguen und Manufakte, der gewerblichen und landwirthschaftlichen Produkte. Nach Arthur Hill Hassall und A. Chevallier und nach eigenen Untersuchungen. Mit vielen in den Text gedruckten Abbildungen. 14—17. Lieferung. Leipzig, Weber. 1857. 58. 8m. (XX p., p. 833—1099.) à 6 *Sgr.*

(Complet: 3 ℛ 12 *Sgr.*)

Kopp, E., Sur la préparation et les propriétés du verre soluble ou des silicates de soude. Analyse de tous les travaux publics jusqu'à ce jour sur ce sujet. Paris, Impr. Allard. 1857. 4. (40 p.)

Kryszka, A., Chemiczne sprawy żywotne. Warszawa, J. Klukowsky & W. Rafalsky. 1855. 8. (VI. 322 p.) 1 Rsr. 50 Kop.

Kuhlmann, Fréd., Instruction pratique sur l'application des silicates alcalins solubles au durcissement des pierres et à la peinture. Lille, Impr. Danel. 1857. 8. (20 p.)

de La Blanchère, H., Du Collodion sec. Manière d'opérer, dosages, accidents et considérations sommaires sur différentes méthodes. Paris, l'auteur. 8. (15 p.) 50 ct.

de Lasteyrie, Ferdinand, L'electrum des anciens était-il de l'émail? Dissertation sous forme de réponse à M. *Jules Labarte*. Paris, F. Didot frères, fils & Co. 8. (78 p.)

Lehmann, C. G., Zoochemie, in Verbindung mit Huppert bearbeitet und herausgegeben. Heidelberg, K. Winter. 8m. 3 ₰ 26 *Sgr.*

——— Полное карманное руководство къ теоретической хмии К. Г. Лемана. Съ шестаго нѣмецкаго изданя издания перевелъ Петръ Боборыкинъ. Томъ III. Органичсекая химия. Санкпетербургъ, М. О. Волфа. 1857. 16m. (VIII, 258 p.)

Taschenbuch der theoretischen Chemie, (ins Russische) übersetzt von Peter Boborikinn.

Lenoble, Manual de quimica elemental para los alumnos de la universidad de farmacia, industriales, mineros, etc. Paris, Rosa y Bouret. 1857. Madrid: Monro. 18m. (IV. 274 p.) 16 Reales.

Enciclopedia hispano-americana.

Liebig, Giusto, La teoria e la pratica della agricoltura. Prima edizione italiana con note eseguite sull' originale tedesco per cura di Alfonso Cossa. Milano, F. Vallardi. 1857. 16. (118 p.) 2 fr. 50 ct.

Loreau, Alph., La pharmacie. Étude critique. Sa réorganisation. Paris, Impr. Moquet. 8. (14 p.)

Extrait de la Revue médicale.

Manual de barnices y charoles, de economía doméstica, y coleccion de recetas de todos géneros y de todas materias, segun los mas perfectos, y modernos descubrimientos de la química, que además contiene: método para dorar y platear en frio y en caliente; tintes, tintas comunes y simpáticas; método de descifrar escritos secretos; bálsamos, medicamentos, cosméticos; metódo para destruir insectos; aguas de olor, pomadas y otras varias curiosidades. Obra necesaria á los artistas, y muy útil á toda clase de personas. 6. edicion. Barcelona: J. Oliveres. 1857. Madrid: Sanchez. 8m. (VIII. 106 p.) 6 Reales.

Biblioteca de ciencias, artes y oficios.

Martin, Emile, Nouvelle école électro-chimique, ou chimie des corps pondérables et impondérables. Découverte des véritables corps simples et d'une théorie chimique générale à l'aide de laquelle les actions chimiques et électro-chimiques sont dévoilées, la science agrandie et simplifiée. 5. livraison. Paris, l'auteur. 8. (p. 321—400.) 1 fr.

L'ouvrage sera publié en 8 ou 10 livraisons.

Mémorial du propriétaire améliorateur. Excellence, emploi et dosage des amendements calcaires. Recueil analytique des documents les plus utiles, épars dans les publications les plus estimées, sur l'application aux terres des amendements calcaires naturels qu'offrent les sablons coquilliers, tangues, vases, sel marin, phosphates de chaux fossiles et la chaux fabriquée du commerce; précédé d'une introduction à la connaissance des amendements, et suivi de documents complémentaires de haut interêt agricole. Saint-Brieuc, Prud'homme. Paris, Librairie agricole. 1857. 12. (XVI. 296 p.)

Memorieën van toelichting, op de ontwerpen van wet, regelende: 1. De uitoefening der geneeskunst. 2. De uitoefening der artsenijbereidkunst en den handel in geneesmiddelen en in heelkundige werktuigen. 3. Het geneeskundig bestuur. 4. Het onderzoek naar de bekwaamheid van aanstaande geneeskunstoefenaren en apothekers. Rotterdam, P. C. Hoog. 1857. 8. (98 p.) 40 ct.

Moleschott, Jacob, Lehre der Nahrungsmittel. Für das Volk. 3. Auflage. Erlangen, F. Enke. 8m. (XX, 239 p.) 2/3 ₰

Monier, Emile, Mémoires sur l'analyse du lait et des farines par les méthodes volumétriques, présentés à l'Académie des sciences. Paris, Asselin. 8. (12 p.) 50 ct.

Moser, J., Handleiding bij qualitatieve en quantitatieve landbouwscheikundige ontledingen. Uit het Hoogduitsch door G. Duffer Blom. Utrecht, J. H. Siddré. 1857. 8. (XII. 251 p.)

Mosmann, G., Die Regeln der Bildung chemischer Namen, Zeichen und Formeln. Zur leichten Uebersicht und Repetition besonders für Anfänger bearbeitet. 2. vermehrte Auflage. Schaffhausen, Brodtmann. 8m. (35 p.) 1/4 ℔

Mouchon, Emile, De quelques-unes des causes de la ruine de la médecine et de la pharmacie, et des moyens d'y remédier. Lyon, Impr. Chanoine. 1857. 8. (15 p.)

Mulder, G. J., Scheikundige verhandelingen en onderzoekingen. I. deel. 3. stuk. Rotterdam, H. A. Kramers. 1857. 8m. (374 p.) (I. deel: 8 fl. 55 ct.) 3 fl. 60 ct.

Müller, Carl Georg, Die trockene Destillation und die hauptsächlichsten auf ihr beruhenden Industriezweige. Leipzig, Barth. 8m. (VIII. 138 p.) 3/4 ℔

Müller, Christian, Anleitung zur Prüfung der Kuhmilch. Bern 1857. 8m. (IV. 34 p. 2 lith. Tabellen in qu. gr. Fol.) (Blom.) 8 *Sgr.*

Muñoz y Luna, D. Ramon Torres, Urinometria. Nuevo método normal para analizar la orina, descubierto por el célebre químico *Justo Liebig*. Leccion pronunciada en la cátedra de química de San Isidro el dia 1 julio de 1853. Madrid: Impr. de M. Rivadeneira. 1853. 4. (14 p.) 3 Reales.

Nava, Davide, Studj sul latte e sul presame ad illustrazione di alcuni fenomeni chimici nella fabbricazione del formaggio lombardo detto Lodigiano. Memoria premiata con medaglia d'oro nella solenne adunanza 30 maggio 1857 dall' I. R. Istituto lomb. di scienze, lettere ed arti. Fondazione Cagnola. Milano, tip. Bernardoni. 1857. 8. (61 p.) 1 Lire austr.

Neat, J. W., A catechism on chemistry, including heat, magnetism, and electricity; arranged chiefly with reference to the new army and other examinations. London: Longman, Brown & Co. 12. (84 p.) 2 sh. 6 d.

* **Neubauer**, C., u. J. **Vogel**, Anleitung zur qualitativen und quantitativen Analyse des Harns, sowie zur Beurtheilung der Veränderungen dieses Secrets mit besonderer Rücksicht auf die Zwecke des praktischen Arztes. Zum Gebrauche für Mediciner und Pharmaceuten bearbeitet. Mit 3 lithographirten Tafeln, einer Farbentabelle und 24 Holzschnitten. Bevorwortet von R. Fresenius. 3. sehr vermehrte und verbesserte Auflage. Wiesbaden: Kreidel & Niedner. 8m. (XX, 372 p.) 2 ℔ 8 *Sgr.*

Nicklès, J., Recherches sur la diffusion du fluor. Nancy, Grimblot, Ve Raybois & Co. 8. (60 p.)
Extrait des Mémoires de l'Académie de *Stanislas*.

Normandy, A., Tableaux d'analyse chimique. Ouvrage présentant toutes les opérations de l'analyse qualitative accompagné de nombreuses observations pratiques. Paris, V. Masson. 4. (49 et 189 p.) 25 fr. — 6 2/3 ℔

Notizen, Naturhistorische und chemisch-technische, nach den neuesten Erfahrungen zur Nutzanwendung für Gewerbe, Fabrikwesen und Landwirthschaft. 9. Sammlung. Berlin, Expedition der medicin. Centralzeitung. 8. (VI. 354 p.) 1 ℔

———— aus dem Gebiete der praktischen Pharmacie und deren Hülfswissenschaften. [Als Fortsetzung von *Voget*'s Notizen etc.] Herausgegeben von H. Kühtze. 22. Band oder neue Folge 9. Band. Jahrgang 1858. 12 Nrn. (Bog.) Mit Abbildungen. Crefeld, Schüller. 12m. 1 1/3 ℔

Oidtmann, Heinrich, Die anorganischen Bestandtheile der Leber und Milz und der meisten andern thierischen Drüsen. Ein Beitrag zum physiologischen Zusammenhang zwischen Leben und Leiche. Von der Universität Würzburg gekrönte Preisschrift. Mit einem Vorwort von (Johann Joseph) Scherer. Linnich, Quos. 8m. (VIII. 166 p.) 3/4 ℔

———— Methode zur quantitativen Analyse der Organ-Aschen. Linnich, Quos. 8m. (85 p.) 5/12 ℔

Aus „Die anorganischen Bestandtheile der Leber und Milz" besonders abgedruckt.

Orfila, J. B., Leçons de toxicologie. Paris, Labé. 8. (VIII. 120 p.)

Palmieri, Adone, Indicazione di talune arti e mestieri o idee di chimica economica e teorica segnate. 2 volumi. Roma, Tip. Tiberina delle Belle Arti. 1856. gr. 8.

Pelikan, Eugen, Toxikologisches über das Nitroglycerin (Glonoin) und andere Knallkörper. (O. J.) 8.

———— Опытъ приложенія современныхъ физико-химическихъ изслѣдованій къ ученію о ядахъ спанья I—III. Санкпетербургъ. 8.

Versuch über physikalisch-chemische Untersuchungen für Schüler.

———— Beiträge zur gerichtlichen Medizin, Toxikologie und Pharmakodynamik. Würzburg, Goldstein. 8m. (VIII. 212 p.) 24 *Sgr.*

Percy, A. R., Allgemeines chemisch-technisch-ökonomisches Recept-Lexikon. Zum Gebrauche für Fabrikanten, Gewerbtreibende, Künstler etc. gemeinfasslich bearbeitet und herausgegeben. Supplement-Band. *Etiam inscribitur:* Neueste chemisch-technisch-ökonomische Receptен-Sammlung enthaltend die in neuester Zeit gemachten praktischen Erfahrungen, Entdeckungen und Beobachtungen in der technischen Chemie, Gewerbskunde und Gärtnerei, Land- und Hauswirthschaft. Zum Gebrauch für Fabrikanten, Gewerbtreibende, Künstler, Gärtner, Oekonomen, so wie für alle Haushaltungen, gemeinfasslich bearbeitet und herausgegeben. 3—6. Lieferung. Nürnberg, Korn. Lex. 8. (p. 129—320.) à 1/6 ℔

Peretti, Paolo, Cianogeno idrosolforato rinvenuto nella respirazione dei colerosi nel sangue e nelle ossa dei medesimi morti nello stato algido. Memoria. Roma, Tipografia delle belle arti. 1856. 16.

Pharmacopoea Danica. Regia auctoritate a collegio sanit. reg. Hauniensi a. 1850 edita. Typis denuo descripta, emendata et correcta. Havniae, Reitzel. 1857. 8m. (246 p.) 1 Rdr. 24 sk.

Phillips, P. Lovell, The principles of agriculture, especially tropical, and of organic chemistry, familiarly treated. London: Smith, Elder & Co. 1857. 8. (206 S.) 7 sh. 6 d.

Pierre, J. Isidore, Chimie agricole, ou l'agriculture considérée dans ses rapports principaux avec la chimie. 2. édition, entièrement refondue. Paris, Librairie agricole de la Maison rustique. 18m. (532 p.) 4 fr.

Piria, R., Trattato elementare di chimica inorganica. 5. edizione. Con 11 tavole incise in rame. Napoli, Fibreno. 1856. 8.

Poggiale, A. P., Traité d'analyse chimique par la méthode des volumes, comprenant l'analyse des gaz et des métaux, la chlorométrie, la sulfhydrométrie, l'acidimétrie, l'alcalimétrie, la saccharimétrie etc. Avec 171 figures intercalées dans le texte. Paris, J. B. Baillière & fils. 8. (IV. 606 p.) 9 fr.

Pohl, J. J., Ueber den Gebrauch des Thermo-Hypsometers zu chemischen und physicalischen Untersuchungen. Mit 1 (lithogr.) Tafel. [Aus dem December-Hefte 1857 der Sitzungsberichte der mathem.-naturwiss. Classe der Kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, Gerold's Sohn in Comm. 8m. (14 p.) 4 *Sgr.*

Poiseuille et J. **Lefort**, De l'existence du glycose dans l'organisme animal. Paris, V. Masson. 8. (15 p.)

Extrait de la Gazette hebdomadaire de médecine et de chirurgie.

Porter, John A., First book of chemistry and allied sciences; including an outline of agricultural chemistry. New-York. 12. (202 S.)

Preisbestimmungen für Arzneien, Arbeiten und Gefässe, wie sie in Nachtrag I—X. zur Königl. sächs. Arzneientaxe vom 30. October 1847 enthalten sind. Dresden, Kuntze. 1857. 4. (15 p.) 1/4 ℛ

Puille, D., Chimie. Amiens, Caron & Lambert. 18. (160 p.) 75 ct.

Petite bibliothèque des classes primaires.

Quarizius, C. G., Pharmaceutische Rohwaarenkunde oder Lehrbuch über die officinellen Droguen, sowie über diejenigen Arzneimittel, welche von den Apothekern in ihren Laboratorien nicht selbst, sondern im Grossen fabrikmässig bereitet werden. Nebst Angabe von deren Abstammung, Vaterland, Beschreibung etc. Zum Selbststudium für angehende Gehülfen und Lehrlinge. Nach dem neuesten Standpunkte der Wissenschaft in alphabetischer Ordnung bearbeitet. Weimar, Voigt. 8m. (VI. 574 p.) 2 1/2 ℛ

Réforme pharmaceutique. Tarif rationnel avec notice sur les médicaments nouveaux approuvés par l'Académie de médecine, rendus au domaine public, et sur les plus usuels du codex, suivi du memento du médecin praticien. Paris, Hureaux. 1856. 32. (64 p.) 15 ct.

Regodt, Honoré, Notions de chimie applicables aux usages de la vie, rédigées d'après les programmes officiels. 2. édition, ornée de gravures intercalées dans le texte. Paris, J. Delalain. 12. (200 p.) 1 fr. 50 ct.

Reich, Ed., Lehrbuch der Chemie. Für Studirende und praktische Aerzte bearbeitet. Mit Berücksichtigung der österreichischen und preussischen Pharmakopoe. 2. Band. *Etiam inscribitur*: Medicinische Chemie. 2. Band. Organische Chemie. Mit 10 in den Text gedruckten Holzschnitten. Erlangen, Enke. Lex. 8. (XVI, 468 p.) 2 2/3 ℛ. (2 Thle.: 4 ℛ 12 *Sgr.*)

Reichardt, E., Die chemischen Verbindungen der anorganischen Chemie, geordnet nach dem electro-chemischen Verhalten mit Inbegriff der durch Formeln ausdrückbaren Mineralien. Erlangen, Enke. 8m. (VI. 326 p.) 1 ℛ 26 *Sgr.*

Repertorium, Neues, für Pharmacie. Unter Mitwirkung von Albert Frickhinger, C. Haenle, X. Landerer etc. herausgegeben von A. Buchner. 7. Band. 12 Hefte. München, Kaiser. 8m. 2 ℛ 16 *Sgr.*

Riegel, Ernst August Emil, Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. 2. (Titel-)Ausgabe. 2—6. (Schluss-)Lieferung. Stuttgart, Becher. Lex. 8. (IV p., p. 193—982.) à 1/2 ℛ

Rohart, F., Guide de la fabrication économique des engrais au moyen de tous les éléments qui peuvent être avantageusement employés en agriculture. Renseignements pratiques sur l'assainissement des opérations et des établissements insalubres, sur l'emploi du guano, des phosphates fossiles, etc. Précédé d'un aperçu statistique sur la production générale des subsistances. Publication de M. *Ch. Laboulaye*. Paris, Lacroix & Baudry. 8. (XII. 728 p.) 8 fr.

Rondot, Natalis, Notice du vert de Chine et de la teinture en vert chez les Chinois. Suivie d'une étude des propriétés chimiques et tinctoriales du lo-kao; par M. J. Persoz; et de recherches sur la matière colorante des nerpruns indigènes, par M. A. F. Michel. Paris, Impr. Lahure & Co. 8m. (212 p.)

Imprimé par ordre de la chambre de commerce de Lyon.

Roura, D. José, Tratado sobre los vinos, su destilacion y aceites. Nueva edicion. Con 2 láminas. Barcelona: J. Oliveres. 1857. Madrid: Sanchez. 8m. (120 p.) 6 Reales.

Runge, F. F., Der deutsche Guano in Oranienburg. Ein neues Düngpulver, das den Peru-Guano nicht nur vollkommen ersetzt, sondern auch viel wohlfeiler ist. Berlin, Bessers Verlag in Comm. 8m. (31 p.) 1/4 ℛ

Sacc, F., Tratado elemental de química agricola, escrito en francés. Traducido al Castellano por D. Balbino Cortés. Madrid: Sanchez Rubio. 1853. 8m. 28 Reales.

Saint Claire Deville, H., u. F. **Wöhler**, Ueber das Bor. [Aus dem 7. Bd. der Abhandlungen der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.] Göttingen, Dieterich. 1857. 4m. (12 p.) 4 *Sgr.*

Sartorius von Waltershausen, W., Ueber die Krystallformen des Bors. Mit 2 Kupfertafeln. [Aus dem 7. Bd. der Abhandlungen der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.] Göttingen, Dieterich. 1857. 4m. (32 p. 2 tabb. aen.) 16 *Sgr.*

Schäfer, Eduard, Ueber eine Vergiftung mit Mitisgrün, nebst einer Reihe chemischer Untersuchungen, die Resorption und Ausscheidung von Arsen und Antimonial-Präparaten betreffend. [Aus dem Novbr.-Hefte 1857 der Sitzungsberichte der mathem.-naturw. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, Gerolds Sohn in Comm. 1857. 8m. (11 p.) 4 *Sgr.*

Schinz-Gessner, H., Die rationelle Landwirthschaft und die Agriculturchemie. Eine Ehrenrettung der ältern Grundsätze der Agronomie. Zürich, Meyer & Zeller. 8m. (37 p.) 1/3 ℛ

Schirks, Anton, Experimenta nonnulla de natri nitrici, kali nitrici et natri phosphorici in urea secernenda atque gignenda viribus. Dissertatio inauguralis. Gryphiae, 1856. 8m. (28 p.)

Schlagdenhauffen, F., Recherches sur le sulfure de carbone. Thèse de chimie présentée et soutenue à la Faculté des sciences de Nancy. Paris, Impr. Thunot & Co. 1857. 8. (65 p.)

Шмидтъ, Конст., (Constantin Schmidt,) Основанія химіи въ примѣненіи ея къ сельскому хозяйству, шехнической промышленности и домашнему быту. II частьи. Москва. gr. 8. (288 S.)

Anfangsgründe der Chemie.

———— Руководство къ химическому анализу важнѣйшихъ селвскохозяйственныхъ матеріаловъ и продуктовъ. Москва. gr. 8.

Anleitung zur chemischen Analyse.

Schoenbein, C. F., Ueber einige neue Reihen chemischer Berührungswirkungen. [Aus den Abhandlungen der k. Bayer. Akademie der Wissenschaften.] München, Franz in Comm. 1856. 4m. (32 p.) 12 *Sgr.*

———— Mittheilungen über metallische Superoxyde. [Aus den Abhandlungen der k. Bayer. Akademie der Wissenschaften.] München, Franz in Comm. 1857. 4m. (20 p.) 6 1/2 *Sgr.*

———— Ueber das Verhalten des Bittermandelöls zum Sauerstoffe. [Aus den Abhandlungen der k. Bayer. Akademie der Wissenschaften.] München, Franz in Comm. 1857. 4m. (16 p.) 4 *Sgr.*

Sellenati, La chimica applicata all' agricoltura, divisa in tre parti. 6 fascicoli. Con 4 tavole in litografia. Venezia, Naratovich. 1857. gr. 8. (à 2 Lire 50 ct.) 20 Lire.

Sobrero, Ascanio, Manuale di chimica applicata alle arti. Vol. III. Con figure intercalate nel testo. Torino, tip. edit. dell' Unione. 1857. 16. 3 Lire 90 ct.

Il vol. I. fu impresso in due volte nel 1853 e l'altro in seguito.

Société de pharmacie de Bordeaux. Compte rendu des travaux de l'année 1857. Bordeaux, Impr. Gounouilhou. 1857. 8. (24 p.)

Discours de M. Robineaud, président sortant. Compte rendu des travaux de la Société pendant l'année 1857, par J. Perrens. Rapport de M. Gontier.

———— des pharmaciens de Lyon et du Rhône. Compte-rendu du syndicat en assemblée générale, le 7. novembre 1857. Lyon, Impr. Rey & Sézanne. 8. (44 p.)

Staas, W., Die preussischen Apothekergesetze mit sämmtlichen Ergänzungen und Erläuterungen für den praktischen Gebrauch zusammengestellt. Berlin, Gaertner. 8m. (IV. 136 p.) 1/2 ℛ

Stefan, J., Bemerkungen über Absorption der Gase. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturw. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, Gerolds Sohn in Comm. 8m. (58 p.) 8 *Sgr.*

Stöckhardt, Juljusz Adolf, Wyklad chemii czyli pierwsze zasady téj nauki, wsparte najprostszemi doświadczeniami. Dla szkolnego użycia i ksztalcenia się w niéj lez nauczyciela, szczególniéj zaś dla poczynających Farmaceutów, wiejskich gospodarzy, rękodzielników i. t. d. Tlomaczenie J. Filipowicza i W. Tomaszewicza z ostatniego niemieckiego wydania. Z 290 w tekscie odlitemi drzeworytami. Wilno, J. Zawadzky. 1855. 12. (XXX. 597 p.) 2 Rs. 70 Kop.

Strecker, Adolf, A szervényi vegytan rövid kézikönyve. Után magyaritotta Oroszhegyi Jósa. A szövegbe foglalt 42 fametszvénynyel. Pest, 1857. Müller Emil. 8. (XXIV. 404 p.)

Kurzgefasstes Handbuch der organischen Chemie. In's Ungarische übersetzt von Jodocus Oroszhegyi. Mit 42 in den Text gedruckten Holzschnitten.

Taddei, Gioacchino, Lezioni orali di chimica generali pronunciate. Vol. VI. Firenze 1857. 16. 13 Lire Austr. 20 ct.

——— Lezioni orali di chimica organica pronunciate. Vol. II ed ultimo. Firenze 1857. 16. 13 Lire Austr. 20 ct.

Thaulow, De sidste tyve Aar of Pharmaciens Historie i Norge. 1. Deel. Christiania, Dahl. 1857. 8m. 40 sk.

Traube, Moritz, Theorie der Fermentwirkungen. Berlin, Dümmler. 8m. (IV. 119 p.) 24 *Sgr.*

Veränderungen der Königl. Preussischen Arznei-Taxe für die Hohenzollern'schen Lande für 1858. Berlin, Gärtner. 8m. (8 p.) 1/12 ℔

Vidal, Jean, Des huiles médicinales. Mémoire soutenu au cercle pharmaceutique de l'École de pharmacie de Montpellier. Montpellier, Impr. de Boehm. 1857. 8. (36 p.)

Vierteljahresschrift für praktische Pharmacie. Herausgegeben von G. C. Wittstein. 7. Band. 4 Hefte. München, Palm. 8m. 2 ℔ 28 *Sgr.*

Vogel *jun.*, A., u. G. C. **Reischauer**, Ueber Bleysesquiphosphat. [Aus den Abhandlungen der Königl. Bayerischen Akademie der Wissenschaften.] München, Franz in Comm. 1856. 4m. (36 p.) 13 *Sgr.*

Weber, Rudolf, Ueber die Verbindungen des Aluminiums mit den Salzbildnern. Chemische Inauguraldissertation. Stettin. 8m. (38 p.) (Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht.) 1/4 ℔

Wenck, Julius, Grundriss der chemischen Technologie. Ein Leitfaden für den Unterricht auf Gewerbschulen, Realschulen, Handelsschulen und höheren Bürgerschulen. 2. (Titel-) Auflage. Leipzig, Mathes. 8. (VIII. 228 p.) 18 *Sgr.*

Williams, C. Greville, A manual of chemical analysis; for the use of schools. London: Simpkin, Marshall & Co. 12. (58 p.) 2 sh. 6 d.

Witt, H. M., Chemical examination of certain lakes and springs on the Turko-Persian frontier near Mount Ararat. London. 8.

Wöhler, F., Éléments de chimie inorganique et organique. Traduits de l'allemand sur les éditions 11. et 5. par Louis Grandeau. Avec le concours de F. Sacc et des additions de H. Sainte Claire Deville. Nancy, Grimblot, Ve Raybois & Co. Paris, E. Mellier. 8m. (591 p.) 7 fr. 50 ct.

Wolff, Ludwig, Disquisitiones sudoris chemicae. Dissertatio inauguralis. Gryphiswaldae 1856. 8. (35 p.)

Wolff, Theodor O. G., Die Wirkung des Düngers und *Liebig*'s neuere Behauptungen. Berlin, Bessers Verlag. (Franz Duncker.) 8m. (IV. 163 p.) 1 ℔

Wood, George B., and Franklin **Bache**, The dispensatory of the United States of America. 11. edition, carefully revised. Philadelphia: J. B. Lippincott & Co. 8. (1583 p.) 6 S.

Zantedeschi, Francesco, Della correlazione delle forze chimiche molecolari colla rifrangibilità delle irradiazioni luminose e calorifiche oscure. Padua, tip. Sicca. 1857. 8. (18 p.)

——— Della correlazione delle forze chimiche colla rifrangibilità delle irradiazioni. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturwiss. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften abgedruckt.] Wien, Gerolds Sohn in Comm. 8m. (8 p.) 2 *Sgr.*

Zeitschrift, Kritische, für Chemie, Physik und Mathematik. Herausgegeben in Heidelberg von A. Kekulé, F. Eisenlohr, G. Lewinstein, M. Cantor. 1858. 1. Heft. Erlangen, F. Enke. 8m. (90 et 48 p.) 6 Hefte: 3 ℛ 18 *Sgr.*

Inest: Verzeichniss der im Jahr 1857 in Journalen erschienenen Abhandlungen über Chemie, Physik und Mathematik. (48 p.)

———— für Pharmacie. Herausgegeben von H. Hirzel. 10. Jahrgang. 1858. 12 Nrn. Leipzig, Rossberg. 8m. 1⅓ ℛ

———— Allgemeine pharmaceutische. Herausgegeben von (Wilhelm Friedrich) Wilibald Artus. VIII. Band. 2. u. 3. Heft. Der ganzen Folge 30. u. 31. Heft. Weimar, Voigt. 8m. (30: VIII, 180 p. 1 tab. lith. in fol. obl. 31: VI. 182 p.) à ¾ ℛ

———— Schweizerische, für Pharmacie. Im Auftrag des Schweizerischen Apotheker-Vereins herausgegeben von E. Ringk und Fr. Brunner. 3. Jahrgang 1858. 12 Nrn. Schaffhausen, Brodtmann. 8m. 1 ℛ 21 *Sgr.*

Zeitung, Berliner pharmaceutische. Herausgegeben und redigirt unter Mitwirkung mehrerer Fachgenossen von E. Eltester. (I.) Jahrgang 1858. April—December. 39 Nrn. (½ Bog.) Berlin, R. Kühn. 4m. 1½ ℛ

Demnächst erscheint:

Zuchold, Ernst Amandus, Bibliotheca chemica. Verzeichniss der auf dem Gebiete der reinen, pharmaceutischen, physiologischen und technischen Chemie in den Jahren 1840 bis 1858 (in Deutschland und im Auslande) erschienenen Schriften. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht. 8m. (Circa 300 p.)

VII. Mathematik.

1. Geschichte der Mathematik.

Forbes, James D., A review of the progress of mathematical and physical science in more recent times. Edinburgh. 4. (566 p.) (London: Longman, Brown, Green, Longmans & Robert.) 8 sh. 6 d.

Snell, Karl, *Newton* und die mechanische Naturwissenschaft. Zu *Newton*'s Gedächtniss im 2. Säcularjahre seiner Geburt. 2. Auflage. Leipzig, Arnold. 8m. (VI. 72 p.) ½ ℛ

2. Vermischte mathematische Schriften.

Abrégé d'arithmétique décimale, contenant toutes les opérations du calcul, depuis l'addition jusques et y compris les règles de trois et les opérations de fractions, etc. Ouvrage mis à la portée des jeunes gens, à l'usage des écoles. Nouvelle édition, augmentée d'un précis historique sur les nouvelles mesures, avec un vocabulaire étymologique des mots qui en composent la nomenclature. Limoges, Barbou frères. 12. (X, 80 p.)

de Alemany, D. Lorenzo, Tratado elemental de aritmética, dispuesto para uso de la juventud — é incluido en las lista de obras adoptadas para texto por el consejo de instruccion pública. 8. edicion, aumentada con la esposicion y tablas del sistema métrico, mandado establecer por la ley de 19 de julio de 1849. Madrid. Sanchez. 1856. 8. (180 p.) 5 Reales.

de Andrés Barrio, D. Juan, Compendio de aritmética y sistema métrico de pesos y medidas, con algunas nociones de álgebra, compuesto espresamente para los alumnos que asisten á la clase de matemáticas del colegio de primera clase, preparatorio para todas las carreras, que, bajo la direccion de D. *Francisco Serra*. Madrid: F. del Castillo. 1854. 16m. (168 p.) 4 Reales.

Andújar, D. Vicente, Tratado elemental de aritmética, con inclusion del sistema métrico, ó se nuevo sistema de pesas y medidas que ha de regir en todos los dominios españoles. Puesto al alcance de los niños. Malaga: M. de Aguilar. 1856. 8. (148 p.) 6 Reales.

Annales, Nouvelles, de mathématiques. Journal des candidats aux écoles polytechnique et normale; rédigé par M. Terquem, et M. Gerono. Tome XVI. Augmenté d'un bulletin de bibliographie, d'histoire et de biographie mathématiques. Année 1857. Avec figures. Paris, Mallet-Bachelier. 8. (484 p.) 12 fr.

Annali di matematica pura ed applicata, pubblicati da B. Tortolini, e compilati da E. Betti, F. Brioschi, A. Genocchi, B. Tortolini. Anno 1858. 6 fascli. Roma. 4m. (Bologna, Glück.) 6⅓ ℛ

* **Archiv** der Mathematik und Physik mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten. Herausgegeben von Johann August Grunert. XXX. Theil. 1. Heft. Mit 3 lithographirten Tafeln. Greifswald, C. A. Kochs Verlag 1857. 8m. (120. 4. 8 p 3 tabb. lith. in 4 obl.) 4 Hefte: 3 ℛ

Fr. W. K. Gensler, Ueber die geometrischen Eigenschaften der gravitas acceleratrix Newton's und ihre Consequenzen für die Atomenlehre. p. 1—10.

Joh. Aug. Grunert, Ueber den Flächeninhalt in oder um eine Ellipse beschriebener Dreiecke und Vierecke. p. 11—45.

Augustin Louis Cauchy. (Extraits d'une lettre de M. Biot à M. de Falloux.) p. 46—53.

Joh. Aug. Grunert, Ueber die Auflösung der Gleichungen durch Näherung. p. 54—73.

J. Ph. Wolfers, Vergleichung der drei Sommer von 1842, 1846 und 1857 in Berlin. p. 73—75.

Simon Spitzer, Note zur Integration der linearen Differentialgleichung

$$y^{(n)} = Ax^m y'' + Bx^{m-1}y' + Cx^{m-2}y.$$ p. 76—78.

——— Entwickelung des μten Differentialquotienten von $y = e^{mx^2}$. p. 79. 80.

——— Darstellung des unendlichen Kettenbruchs

$$x + \cfrac{1}{x + 1 + \cfrac{1}{x + 2 + \cfrac{1}{x + 3 + \ldots}}}$$

in geschlossener Form, nebst anderen Bemerkungen. p. 81. 82.

——— Bemerkung zur Integration der Gleichung

$$x_1 dx + x_2 dx_1 + x_3 dx_2 + x dx_3 = 0.$$ p. 83.

Joh. Aug. Grunert, Merkwürdige Construction des grössten in, und des kleinsten um eine Ellipse beschriebenen Vielecks von gegebener Seitenzahl. p. 83—92.

Zehfuss, Zur Theorie der Beugungserscheinungen. p. 92—104.

Joh. Aug. Grunert, Der Satz von *Cotes*, auf die Ellipse erweitert. p. 104—108.

——— Der Satz des *Ptolemäus*, auf die Ellipse erweitert. p. 109—113.

J. Tietz, Rein geometrische Auflösung der Aufgabe von der Dreitheilung des Winkels. p. 114—117.

Miscellen. p. 117—120. — Mathematische und physikalische Bibliographie. XVII. 4 p. — Literarischer Bericht. CXVII. 8 p.

Arendt, H. H. W., Die vier Species der Rechnenkunst für den ersten Unterricht im schriftlichen Rechnen. 13. verbesserte Auflage. Hamburg, Nolte & Köhler. 16m. (XVI, 112 p.) 1/6 Thlr. — Geb. 6 Sgr.

Arithmétique des enfants, ou cours de calcul à l'usage des écoles élémentaires, comprenant la numération et les nombres décimaux, etc.; avec des questionnaires et 1750 exercices ou problèmes distribués dans l'ordre des règles et gradués avec soin par plusieurs instituteurs. Livre du maître. Caen, Chénel. Paris, Vve Maire-Nyon. 1857. 12. (172 p.) 1 fr. 50 ct.

———— Première, usuelle et pratique des classes élémentaires. Cours méthodique en 12 tableaux (in Fol.) et 3 livrets; par J. B. A. L. Paris, Louis Colas & Co. 1857. 12. (105 p.)

Aritmetica, La, aplicada á la reforma monetaria y al sistema métrico legal de pesas y medidas. Tratado teórico práctico escrito espresamente para las dependencias del gobierno y el comercio, por un oficial de la direccion general de Contabilidad de la hacenda pública. Madrid: Bailly-Baillière. 1852. 4. (80 p.) 6 Reales.

Audibert, L., Tableau pratique pour la racine carrée et la racine cubique de tous les nombres servant au praticien pour parcourir tous les ouvrages spéciaux qui circulent en France sur la construction et le calcul des machines à vapeur, roues hydrauliques, etc. Paris, Lacroix-Comon. 8. (12 p.) 60 ct.

Augustiju, J. A., Verzameling van rekenkundige voorstellen, vervat in vijf honderdtallen, ten dienste der lagere scholen. 2. druk. Goes, F. de Fouw. 1858. 8. (90 p.) 25 ct.

Barciński, A., Popularny wyklad początków arytmetyki obejmujący: liczenie, dzialania na liczbach calkowitych, wiadomość o miarach i wagach, dzialania na liczbach wielorakich i zastosowania działań arytmetycznych do rozwiazywania zagadnień z życia potocznego. Wydanie drugie. Warszawa, Orgelbrand. 1856. 12. (228 p.) 75 Kop.

Populaire Darstellung der Elemente der Arithmetik.

Barrieta y Val, D. Manuel, Aritmética. Cuaderno de numeracion décupla para uso de las escuelas elementales, tanto de niños, como de niñas. I. cuaderno destinado á la primera seccion. Zaragoza: J. Bedera. 1856. 8m. (20 p.) 1 real.

Bezout, E. M., Elementos de arithmetica. Traduzidos de francez (em portugez). 3. ediçâo, corregida, etc. pelo José da Silva Tavares. Paris, Aillaud, Morlon & Co. 18. (453 p., 3 tableaux.) 3 fr.

Bichebois, Arithmétique et système métrique. Bar-le-Duc, Imp. lith. Vve Laguerre. 1857. 8. (28 p.)

Böhme, A., Rechenbuch für Stadt-Schulen. 1. Theil. Eine Folge des Rechenbuches für Elementarschulen, so wie des 1. und 2. Uebungsbuches im Rechnen. Enthaltend gegen 2000 Aufgaben zur Regel-de tri [Bruchsatz], Zins-, Rabatt-, Termin- etc. Rechnung. 3. Auflage. Berlin, G. W. F. Müller. 8. (II, 76 p.) 1/6 Thlr.

———— Auflösungen dazu. 2. Auflage. Mit Berücksichtigung der neuen Gewichts- und Münzbestimmungen. Ibd. 8. (IV. 36 p.) 6 Sgr.

———— Rechenbuch für Stadt-Schulen. 2. Theil. Ein Lehrmittel für den Unterricht in Bürger-, Fortbildungs-, Realschulen etc. bearbeitet. Enthaltend: Reductionstabellen, Decimalbrüche, Verhältnisse und Proportionen etc. 2. Ausgabe. Nach den reinen Gewichts- und Münzbestimmungen umgearbeitet. Berlin, G. W. F. Müller. 8. (VI, 204 p.) 1/2 Thlr.

———— Auflösungen dazu. 2. Ausgabe, nach den neuen Gewichts- und Münzbestimmungen umgearbeitet. Ibd. 8. (55 p.) 1/3 Thlr.

———— Erstes Uebungsbuch im schriftlichen Rechnen für Elementarklassen jeder Schule bearbeitet. 2 Abtheilungen. 3. Auflage. Mit Zusätzen nach den neuen Gewichtsbestimmungen. Berlin, G. W. F. Müller. 8. (II. 68 p.) 4 Sgr.

———— Auflösungen dazu. 3. Auflage. Ibd. 8. (16 p.) 3 Sgr.

Böhme, A., Erstes Uebungsbuch im schriftlichen Rechnen. 2 Abtheilungen. 4. Auflage. Nach den neuen Gewichtsbestimmungen berichtigt. Berlin, G. W. F. Müller. 8. (67 p.) 1/6 ℛ

———— Zweites Uebungsbuch im schriftlichen Rechnen für Elementarklassen jeder Schule bearbeitet. 2 Abtheilungen. 3. Auflage. Mit Zusätzen nach den neuen Gewichts- und Münzbestimmungen und 1 Figurentafel zu den Raumberechnungen. Berlin, G. W. F. Müller. 8. (VIII. 110 p.) 6½ *Sgr.*

———— Auflösungen dazu. 3. Auflage. Ibd. 8. (VIII. 96 p.) 1/3 ℛ

———— Rechenknecht zur Verwandlung des bisherigen Preussischen Gewichts in neues [Zoll-]Gewicht, sowie Bestimmung der Preise des neuen Gewichts nach denen des alten, von 1 bis 11 Pf., 1 bis 29 Sgr., 1—1000 Thlr. pro Last, Centner, Pfund, Loth, Quentchen. Zehn Tabellen nebst Erläuterung, so wie Abdruck des Gesetzes von 17. Mai 1856, betreffend die Einführung eines allgemeinen Landesgewichts. 2. Auflage. Berlin, Gaertner. Lex. 8. (16 p.) 1/6 ℛ

———— Das neue Gewicht und der neue Münzfuss. Wie verhalten sich die neueren Bestimmungen zu den älteren? Mit besonderer Rücksicht auf die Schule entwickelt. Berlin, G. W. F. Müller. 8. (25 p.) 3 *Sgr.*

———— Rechenbuch für Gewerbtreibende und Beamte. Nach den neuen Gewichts- und Münzbestimmungen bearbeitet. 2 Theile. Berlin, G. W. F. Müller. 8. (XIV, 280 p. c. figg. xyl.) 5/6 ℛ

Boissieu, A., Arithmétique mise à la portée de tout le monde. Méthode appuyée sur les principes, rendant inutile la table de *Pythagore*, et par conséquent impossibles les difficultés qui en découlent, telles que les retenues successives dans la multiplication et l'hésitation dans la division, suivie de l'indication d'une règle facile pour découvrir à l'instant où se trouve l'erreur dans une division mal faite etc. Grenoble, Baratier frères & fils. 16. (56 p.)

Bonvallet, L., Traité d'arithmétique décimale, pratique et raisonnée, divisé en cinq parties: 1. nombres entiers; 2. nombres décimaux; 3. système métrique; 4. fractions ordinaires; 5. opérations pratiques contenant de nombreux questionnaires et plus de 1200 exercices et problèmes gradués à l'usage des écoles primaires. 2. édition, revue et augmentée. Amiens, Caron & Lambert. Paris, L. Hachette & Co.; Larousse & Boyer. 1857. 18. (417 p.) 1 fr. 50 ct.

Boucharlat, J. L., Eléments de calcul différentiel et de calcul intégral. 7. édition. Avec 5 planches. Paris, Mallet-Bachelier. 8. (XVI. 541 p.) 8 fr.

Bouché, Auguste, Nouvelles preuves des opérations de l'arithmétique. Angers et Paris, Dezobry, E. Magdeleine & Co. 1856. 8. (23 p.)

———— Réduction des fractions ordinaires en fractions décimales, par un procédé nouveau, nouvelles propriétés des périodes. Angers, Impr. Cosnier & Lachèse. 1857. 8. (111 p.)

Bourdon, Elementi d'aritmetica. Opera adottata dall' Università di Parigi tradotta da Francesco Villa. 5. edizione italiana con interessanti aggiunti del traduttore, tavole d'interesse e di sconto composto discreto e composto continuo, e tavola logaritmica pei numeri da 1 a 1000. Pavia, Bizzoni Eredi. 1856. 8.

———— Elementos de aritmética. Traducidos de la 29 edicion francesa, por D. Lope Gisbert. Madrid: Calleja. 1856. 8m. (VIII. 392 p.) 16 Reales.

Bowling, Richard, A complete course of questions in arithmetic and mensuration; for the use of schools and private students. Sheffield. 12. (114 p.) (London: Simpkin, Marshall & Co.) 2 sh. 6 d.

Bretschneider, C. A., System der Arithmetik und Analysis. Für den Gebrauch in Gymnasien und Realschulen sowie auch zum Selbststudium entworfen. 2. Lehrgang. *Etiam inscribitur:* Die Grundlehren der Arithmetik. Abtheilung II. Die bestimmten, irrationalen und imaginären Zahlen. Jena, Mauke. 1857. Lex. 8. (VIII. 169 p.) 26 *Sgr.*

Bretschneider, C. A., *Idem liber*. 3. Lehrgang. *Etiam inscribitur:* Die Grundlehren der Analysis. Ibd. 1857. Lex. 8. (VIII. 156 p.) 24 *Sgr.* (Compl.: 3 ₰)

Briot, C., et C. **Bouquet**, Leçons nouvelles de trigonométrie, rédigées conformement aux programmes de l'enseignement scientifique des lycées. 3. édition. Paris, Dezobry, E. Magdeleine & Co. 8. (228 p.)

Burgade, Auguste, Eléments d'arithmétique pour le jeune âge. Méthode infaillible pour établir en très-peu de temps dans l'esprit le plus rebelle au calcul les principes d'arithmétique indispensables aux bonnes études. Bordeaux, Impr. Métrau & Co. 1857. 12. (43 p.)

Cantero, Juan Antonio, Estracto de las principales reglas de aritmética. Obra escrita para las escuelas elementales y superiores. Murzia: Imprenta de L. y V. Riera. 1857. Casa del autor. 8. (70 p.) 2 Reales.

Cassanac, Eugène, Traité d'arithmétique rédigé conformement aux programmes officiels du gouvernement. Paris, l'auteur. 8. (VIII. 248 p.)

Catala, A., Eléments d'arithmétique théorique et pratique à l'usage de la section des lettres des lycées et collèges, des écoles normales primaires et des écoles primaires. Auch, l'auteur. 1857. 12. (VIII. 136 p.)

Caubert, N. T., Premières notions de calcul, ou introduction à l'arithmétique, à l'usage des plus jeunes élèves des écoles primaires. Ouvrage tout à fait pratique, contenant la numération, avec des exercices nouveaux à la portée des enfants de cinq à six ans. Amiens, Imp. Lenoël-Herouard. 12. (36 p.)

Cebrian, D. Vicente, Esplicacion del nuevo sistema de pesas y medidas, ó sea el sistema métrico decimal, con operaciones fundamentales y ejemplos de reduccion en toda clase de medidas; en las superficiales va inclusa una tabla de las agrarias que se usan en la provincia de Segovia, con sus equivalencias en áreas, precedido de lo mas interessante que hay que saber en los decimales para la mejor inteligencia; escrito con claridad y sencillez. Con una lámina. Segovia: Impr. y lib. de los sobrinos de Espinosa. 1856. 8. (68 p.) 4 Reales.

Chardon, C. A., Arithmétique élémentaire, comprenant la numération, le système métrique, etc., et un questionnaire. 27. édition. Avec figures. Montrouge, l'auteur. 1857. Paris, L. Hachette & Co.; Delalain; Colas; Larousse & Boyer; Maire-Nyon; Pélagaud; Périsse. 18. (108 p.)

Chaulard, J. B., Nouveau traité du système métrique, par demandes et par réponses, avec exercices pratiques et problèmes d'application usuelle. 2. édition, revue et corrigée. Metz, Alcan. 1858. 18. (95 p.)

Cirodde, P. L., Abrégé d'arithmétique. Nouvelle édition. Paris, Hachette & Co. 18. (143 p.)

———— Lecciones de aritmética. Obra autorizada por el consejo de instruccion pública modificada conforme á los últimos programas de enseñanza, per Alfredo y Ernesto Cirodde. Traducida de la última edicion francesa por D. Francisco Zoleo. Madrid: Bailly-Baillière. 1857. 8m. (VIII, 274 p.) 16 Reales.

Claussen, C. F., Versuch eines naturgemässen Lehrganges im elementarischen Rechnen mit einleitenden Erläuterungen. Kiel, Schröder & Co. 12. (52 p.) 1/8 ₰

Codeluppi, Filippo, L'istruttore del popolo sul nuovo sistema metrico-decimale appliato all' uso pratico e diviso in dieci lezioni col mezzo delle quali ognuno da sè medesimo può impararlo colla massima facilità, opera. Con 27 tavole. Modena, tip. Cappelli. 1857. 8. (146 p.)

Cortazar, D. Juan, Aritmetica práctica para uso de las escuelas primarias. Madrid: Sanchez. 1856. 8. (IV. 108 p.) 4 Reales.

Crenna, Giovanni Battista, Il principiante in aritmetica pratica, divisa in tre parti, di cui fa parte il nuovo sistema metrico, le quattro operazioni anche per frazioni e la regola del tre. 2. edizione riveduta

ed accresciuta. Parte I. Con tavole litografata. Milano, l'autore. 1856. 8. (36 p.) 30 austr. cent.

Dasen, D. Juan Posegat, Compendio di aritmética de niños con el nuevo sistema de pesas, medidas y monedas. 3. edicion corregida. Málaga: J. Lopez. 1855. 8. (144 p.) 4 Reales.

Delgras, Antonio Alverá, Compendio de aritmética general y decimal aplicado al antiguo y nuevo sistema métrico, en doce lecciones, con multitud de ejemplos prácticos de aplicacion. Escrito para uso de los niños en las escuelas elementales de España, y útil á todas las personas que deseen adquirir en poco tiempo con maestro ó sin él los conocimientos de cálculo indispensables para todos los usos comunes de la vida. Premiada por S. M. Madrid: L. P. Villaverde. 1857. 8. (IV. 136 p.) 4 Reales.

Demkès, A., Arithmétique des élèves, ou questions, exercices et problèmes d'arithmétique et de calcul. 1. partie, contenant plus de 1500 exercices sur les quatre prémières opérations (nombres entiers et décimaux) précédés d'un résumé de la théorie de chaque opération. Paris, Victor Sarlit. 18. (VIII. 123 p.) 75 ct.

de Dios Navarro, D. Juan, Contabilidad en general. Escuela teórico-práctica, recopilacion de diferentes tratados y sistemas originales que comprende, desde las nociones elementales de la aritmética, simplificacion de las operaciones numéricas y sus aplicaciones á todos los ramos de la administracion civil, industrial, mercantil, particular y general del Estado. Sistemas especiales de contabilidad para todas las clases de la sociedad, y la general del Reino. Tomo I. Aritmética y sus aplicaciones. Madrid: C. Bailly-Ballière. 1856. 4m. (VIII, 336 p.) 40 Reales.

Contiene los tratados siguientes, que se venden sueltos:

Aritmética elemental.	10 rs.
Sistema meteológico decimal.	12 rs.
Aritmética superior.	10 rs.
Aplicacion y simplificacion.	12 rs.

Dublanchy, Traité élémentaire d'arithmétique. 2. cours. Paris, V. Sarlit. 12. (216 p.)

Duhaut, J., Arithmétique usuelle des villes et des campagnes, en 50 leçons, par demandes et par réponses, contenant tout ce qu'il est indispensable de connaître pour nos relations commerciales et sociales. Ouvrage méthodique, simple, clair, que l'on peut étudier sans l'aide d'aucun maître, etc. 6. édition, revue, corrigée et enrichie de plus de 1300 problèmes, tant résolus qu'à résoudre, et propres à servir d'exercices aux élèves et aux personnes qui en feront usage. Nancy, l'auteur. Rambervilliers, Méjat. Paris, L. Hachette & Co. 12. (312 p.) 1 fr. 30 ct.

Dumouchel, J. F. A., et J. **Dupuis**, Traité d'arithmétique, contenant plus de 1500 exercices et problèmes gradués. Ouvrage autorisé par l'Université. 5. édition. Paris, Dezobry, E. Magdeleine & Co. 12. (252 p.)

Cours de mathématiques théoriques et pratiques. I. partie.

Egli, J. J., Leitfaden der Arithmetik für Mittelschulen. Zürich, Orell, Füssli & Co. 1858. 8. (IV. 70 p.) 9 *Sgr.*

Estéban, D. Bernardino, Elementos de aritmética y geometria teórica y práctica. Con 37 láminas en 20 hojas. Madrid: Bailly-Baillière. 1852. 4. (120 p.) 18 Reales.

Eysseric et J. B. **Gautier**, Petite arithmétique des écoles primaires; ou Premières notions d'arithmétique extraites du traité d'arithmétique théorique et pratique par les mêmes auteurs. 11. édition. Carpentras, Devillario. Paris, Langlois & Leclerc. 18. (168 p.)

Exercices de calcul sur les quatre opérations fondamentales de l'arithmétique; par F. P. B. Tours, Mame & Co. Paris, Vve Poussielgue-Rusand. 1857. 18. (VIII. 72 p.)

Fafet, Eléments théoriques d'arithmétique. Paris, l'auteur. 18. (168 p.)

Felton, John A., The decimal system: an argument for American Consistency in the extension of the decimale scale to weights and mea-

sures, in harmony with the National Currency. New York 1857. 12. (189 p.)

Ferrari, Barone Silvio, Calcolo decidozzinale. Con figure. Torino 1854. 4.

Fleury, C., Traité spécial des comptes courants et d'intérêts, renfermant toutes les méthodes de comptes courants et d'intérêts, les tableaux des nombres diviseurs fixes, à tous les taux, les moyens les plus prompts et les plus faciles de calculer les intérêts et les escomptes, etc., à l'usage des banquiers, des maisons de commerce, des notaires, des capitalistes, etc. Lyon, Impr. Vingtrinier. 1857. 8. (88 p.)

Galbraith, Joseph A., and Samuel **Haughton**, Manual of arithmetic. 3. edition. London: Longman, Brown & Co. 12. (198 p.) 2 sh.

García, D. Melchor Perez, Nociones de aritmética con la esplicacion del sistema métrico y del de monedas, escritas para uso de los niños. 2. edicion. Granada: Impr. de J. Ventura y Savatel. 1856. 8. (64 p.) 2 Reales.

George *fils*, J., Exercices et problèmes de l'arithmétique décimale, suivis des réponses et solution raisonnées. Nouvelle édition, revue et corrigée avec soin. Paris, Fouraut. 1857. 18. (99 p.)

Gerathwohl, M. L., Ein Beitrag zur Kaufmännischen Rechenkunst und insbesondere zur Berechnung der Zinsen und Frankfurter Wechselkurse. Mainz, Kupferberg in Comm. 8m. (VI. 140 p.) 1⅓ ₰

Ghega, Carlos, Puentes del sistema americano, y cálculos de la existencia de los puentes del sistema de *Howe*. Obra escrita en aleman. Traducida al castellano par D. Juan Bautista Lapoulide. Madrid: Administracion de la Revista de obras públicas. 1856. 4. (92 p. 2 tabb.) 8 Reales.

Goltzsch, E. T., Ziffernstäbe und Zifferntafeln zu Rechenübungen in Elementarschulen. 3. verbesserte Auflage. Berlin, Wiegandt & Grieben. (3 p. in Fol. et 13 plag. in Imp. Fol.) ⅔ ₰

Gresse, A., Petite arithmétique pratique et raisonnée, à l'usage des écoles primaires. 2. édition. Paris, Meyrueis & Co. 1858. 12. (96 p.)

———— Réponses des exercices et des problèmes contenus dans la petite arithmétique pratique et raisonnée. Paris, Meyrueis & Co. 1857. 8. (16 p.)

Guilmin, A., Cours complet d'arithmétique, à l'usage des lycées et des colléges et de tous les établissements d'instruction publique. Ouvrage autorisé par le conseil impérial de l'instruction publique. 8. édition, entièrement conforme au programme officiel et à la dernière instruction ministérielle. Paris, A. Durand. 1857. 8. (VIII. 244 p. Complément du cours; applications au commerce, à la banque, et aux sciences: 92 p.) 4 fr.

Hamely, J., L'arithmétique amusante. 24 planches lithogr. Angers, Cosnier & Lachèse. 16.

Harms, Christian, Das Rechnen mit ungleich benannten Zahlen, hauptsächlich in ihrer Anwendung auf die neuen Gewichts- und Münzverhältnisse. [Abdruck aus der 2. Ausgabe der 4. Auflage von des Verfassers Rechenbuch; zugleich als Ergänzungsheft zu den früheren Auflagen.] Oldenburg, Stalling. 1857. 8. (48 p.) 3 *Sgr.*

Hoffmann, Ludwig, Mathematisches Wörterbuch. Alphabetische Zusammenstellung sämmtlicher in die mathematischen Wissenschaften gehörenden Gegenstände in erklärenden und beweisenden, synthetisch und analytisch bearbeiteten Abhandlungen. 4. u. 5. Lieferung. Berlin, Bosselmann. 8m. (p. 241—400 c. figg. xyl.) à ⅔ ₰

Journal für die reine und angewandte Mathematik. In zwanglosen Heften. Als Fortsetzung des von *A. L. Crelle* gegründeten Journals herausgegeben unter Mitwirkung der Herren Steiner, Schellbach, Kummer, Kronecker, Weierstrass von C. W. Borchardt. Mit thätiger Beförderung hoher Königlich-Preussischer Behörden. LIV.

Band. 3. u. 4. Heft. Berlin, 1857. G. Reimer. 4m. (IV p., p. 197—388 c. figg. xyl.) 4 Hefte: 4 ℛ

3. 20. Ed. Lottner, Ueber die Einwirkung der Schwere entzogenen aber unter dem Einflusse der Erdbewegung rotirenden Körper. — Theorie des *Foucault*'schen Gyroscops. p. 197—226 c. figg. xyl.
21. Otto Hesse, Ueber die Criterien des Maximums und Minimums der einfachen Integrale. p. 227—273.
22. Woepcke, Propriétés d'un système de courbes algébriques ayant en commun un certain nombre de points. p. 274—279.
23. Spitzer, Integration der linearen Differentialgleichung
$$(1.)\ (a_2 + b_2\,x)\,y'' + (a_1 + b_1\,x)\,y' + (a_0 + b_0\,x)\,y = o.$$
p. 280—282.
24. Faà de Bruno, Note sur un théorème de M. *Brioschi*. p. 283. 284.
25. Woepcke, Propriétés de certains systèmes de surfaces du second ordre. p. 285—291.
26. A. Cayley, Addition au mémoire sur la forme canonique des fonctions binaires. p. 292.

4. 27. A. Clebsch, Ueber eine allgemeine Transformation der hydrodynamischen Gleichungen. p. 293—312.
28. R. Lipschitz, Untersuchung einer aus vier Elementen gebildeten Reihe. p. 313—328.
29. S. Cohn, Ueber confokale Kegelschnitte. p. 329—343.
30. M. Reiss, Beiträge zur Theorie des Solitär-Spiels. p. 344—379.
31. Schellbach, Ueber die Bewegung eines Punktes auf der Oberfläche eines Ellipsoids. p. 380—387.
32. E. Heine, *Lagrange*'s Umkehrungsformel. p. 388.

Journal. *Idem liber.* LV. Band. 1. u. 2. Heft. Ibd. 1858. 4m. (p. 1—192.) 4 Hefte: 4 ℛ

1. 1. C. G. J. Jacobi, Ueber die Substitution
$$(ax^2 + 2\,bx + c)\,y^2 + 2\,(a'x^2 + 2\,b'x + c')\,y + a''x^2 + 2\,b''x + c'' = 0$$
und über die Reduction der *Abel*schen Integrale erster Ordnung in die Normalform. [Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch F. Richelot.] p. 1—14.
2. A. Cayley, Sur quelques formules pour la transformation des intégrales elliptiques. p. 15—24.
3. H. Helmholtz, Ueber Integrale der hydrodynamischen Gleichungen, welche den Wirbelbewegungen entsprechen. p. 25—55.
4. Brioschi, Sur l'intégration des équations ultra-elliptiques. p. 56—60.
5. E. B. Christoffel, Ueber die *Gauss*ische Quadratur und eine Verallgemeinerung derselben. p. 61—82.
6. O. Hesse, Zu den Doppeltangenten der Curven 4ter Ordnung. p. 83—88.
7. C. Küpper, Démonstration géométrique de cette proposition, que toute fonction elliptique de prémière espèce peut être remplacée par deux fonctions elliptiques de seconde espèce, et développement d'une formule relative à la rectification de l'hyperbole. p. 89—93 c. 3 figg. xyl.
8. P. Zech, Die Krümmungslinien der Wellenfläche zweiaxiger Krystalle. Zusatz zu dem Aufsatz im Band LIV dieses Journals. p. 94.
9. R. Hoppe, Zur Theorie der parallelen Curven. p. 95. 96.

2. 10. S. Aronhold, Theorie der homogenen Functionen dritten Grades von drei Veränderlichen. p. 97—191.
11. Cayley, Note sur la composition du nombre 47 par rapport aux vingt-troisièmes racines de l'unité. p. 192.

Karner, Joh., Kaufmännisches Rechenbuch für den Detailhandel, mit allen möglichen Vortheilen, worin ausser den gewöhnlichen Berechnungsarten auch die verschiedenen Eisenwaaren-Rechnungen, Interessen-, Waaren- und Wechsel-Discont-, Gewinn- und Verlust-, Agio-, Tara-Berechnungen und praktische Calculationen für den Specereiwaarenhandel enthalten sind. Zum Selbstunterrichte für den Handel- und Gewerbestand, als auch zum Gebrauche in den Commerzialschulen verfasst und herausgegeben. Pest, Heckenast. 1857. 8m. (IV. 96 p.) 1/3 ℛ

Kavanagh, James W., Arithmetic; its principles and practice. New edition. London: Longman, Brown & Co. 12. 2 sh.

Kra, J. J., Berichtigungen zu der Aufgaben-Sammlung über Wechselrechnungen, Waarenrechnungen und Conto-Correnten von *J. Ch. Meyer*. Zusammengestellt nach den im Antwortenhefte vom Verfasser beigefügten Noten und vermehrt. Hannover, Hahn. 8m. (7 p.) *gratis*.

——— Berichtigungen zu dem Antwortenhefte zu der *Meyer*'schen Aufgabensammlung über Wechselrechnungen und Conto-Correnten. Hannover, Hahn. 8m. (15 p.) *gratis*.

Krancke, Friedrich, Antwortenheft zu dem arithmetischen Exempelbuch für Volksschulen. 1. Heft, zu dem 1. Heft des Exempelbuchs gehörend. 18. Auflage, zu der nach dem neuen Münz- und Gewichts-Gesetze umgearbeiteten 47. Auflage des Exempelbuchs gehörig. Hannover, Hahn. 8m. (VIII. 64 p.) 1/6 ₰

Lebossé, Charles, Arithmétique élémentaire pratique mise à la portée des plus jeunes enfants, avec un très-grand nombre d'exercices et de problèmes, d'après la méthode pratique. Angers, Cosnier & Lachèse. Paris, L. Hachette & Co. 12. (95 p.)

Lefranc, E., et G. **Jeannin**, Arithmétique, géométrie, physique. Paris, J. Delalain. 18. (252 p.) 2 fr.

Nouveau manuel des aspirants au baccalauréat ès lettres, rédigé conformément au programme officiel de 1857, par E. Lefranc et G. Jeannin, accompagné de 6 cartes et de 50 gravures intercalées dans le texte. 31. édition. 4. partie.

Le Vessel du Tertre, E. J. M. J., Types de calculs disposés conformément aux séries proposées aux examens pour la réception des capitaines de la marine du commerce, avec les explications relatives à chacun d'eux. Bordeaux, Chaumas. 8. (109 p.) 3 fr. 50 ct.

Llados y Rius, D. Magin, Aritmética para los establecimientos de instruccion primaria del Reino. Con algunos grabados. Barcelona: Imprenta de los herederos de la v. de Plá. 1855. 8. (196 p.) 4 Reales.

Marianini, D., Breve istruzione sul calcolo degl'interessi e sulle relative formole algebriche, con applicazioni i pratici problemi ed esempi. Torino 1851. 8.

Mathey, J. L., Cours méthodique de calcul contenant 1200 problèmes avec leurs solutions. 1. année. Saint-Gengoux le Royal, l'auteur. Châlon, Boyer. 1857. 18. (108 p.)

Merchant's calculator, The: or, complete and extended ready reckoner; showing at one view the amount or value of any number or quantity of goods etc., from one to ten thousand, at all the various prices from one farthing to twenty shillings, in seven hundred and twenty tables: also, at the foot of each table throughout the work, are shown the fractional parts of a yard and pound, with a number of other useful commercial tables. The whole thoroughly revised with great care. London: Simpkin, Marshall & Co. 8. 12 sh.

——— ——— Smaller edition, from one farthing to ten shillings only, in four hundred and eighty tables. Ibd. 8. 7 sh.

Meyer, G., Das Rechnen in den untern Klassen der Elementarschule. 1. und 2. Heft. Schaffhausen, Schalch. 8. (IV. 54 p.) à 1/12 ₰

de Montferrier, A. S., Encyclopédie mathématique, ou exposition complète de toutes les branches des mathématiques, d'après les principes de la philosophie des mathématiques de *Hoëné Wronski*. Mathématiques pures. 1. partie. Tome III. Paris, Amyot. 8. (496 p.) 9 fr.

L'ouvrage aura 4 volumes.

Nanquette, H., Notions pratiques d'exploitation, de débit, de cubage et d'estimation des bois, contenant une notice sur l'emploi des bois dans les constructions navales. Nancy, impr. lith. Christophe. 4. (216 p.)

Nougaro, D. Juan de Teresa, Tratado completo de metrologia, ó esplicacion al alcance de todas las inteligencias del nuevo sistema métrico decimal de medidas y pesas, y del nuevo arreglo de monedas, y un cuadro sinóptico en grande de todo el sistema y arreglo en el que se esplican y describen con toda exactitud y claridad. (Con un cuadro grande.) Salamanca: Impr. de J. J. Moran. 1852. Madrid: Bailly-Baillière. 8. 8 Reales.

Oliver y Navarro, D. José, Compendio de sistema métrico decimal, precedido de las fracciones decimales para uso de las escuelas. 2. edicion. Malaga: Impr. de los hijos de L. Carrero. 1852. 8. (32 p.) 1 Real.

Oriol y Bernadet, D. José, Manual de aritmética demostrada la alcance de los niños. 4. edicion, corregida y adicionada con el sistema legal de medidas. Barcelona: T. Gorchs. 1851. 8m. (228 p.) 8 Reales.

Pagés, D. Félix, El sistema legal de medidas y pesas, con su nomenclatura científica; precedido de las nociones indispensables de aritmética para su inteligencia. Gerona: N. Grases. 1852. 8m. 5 Reales.

Paulson, A., Lehrbuch der reinen Arithmetik. 1. Theil. Die besondere Arithmetik. Dorpat 1857. 8m. (91 p.) (Glaeser.) ½ ℔

Pavesi, Antonio, Libretto d'Abaco per le quattro operazioni d'aritmetica, aggiuntevi le misure e pesi del territorio Cremasco, i pesi e le misure almeno in parte della provincia di Milano, nuovamente corretto ed accresciuto. 2. edizione. Milano, P. A. Molina. 1857. 8. (85 p.) 30 cent.

Payen, C. H., Leçons de calcul élémentaire. 2. partie, comprenant le complément de la numération parlée et écrite des nombres entiers, et de plus l'addition, la soustraction, la multiplication et la division, orales et écrites, des nombres entiers quelconques; suivie d'exercices et de problèmes sur chacune des opérations de calcul. Paris, Fouraut. 18. (105 p.) 75 ct.

Perotti, Antonio, Lezioni d'aritmetica proposte agli studenti del corso inferiore delle scuole reali. Parte II ed ultima. Milano, D. Fr. Vallardi. 1856. 16. (232 p.)

Piroux, Exercices d'arithmétique à l'usage des sourds-muets. Nancy, Grimblot & Vve Raybois. Paris, L. Hachette & Co. 16. (200 p.) 1 fr.

Pix, Henry, Miscellaneous examples in arithmetic. 2. edition. London: Longman, Brown, & Co. 12. (96 p.) 2 sh. 6 d.

Principj d'aritmetica col sistema metrico-decimale coi numeri complessi e colle frazioni proposti agli scolari delle scuole elementari da G. L. 4. edizione migliorata. Milano, Ant. Valentini & Co. 1856. 8. (80 p.) 65 cent. Austr.

Prou, Alexandre, Arithmétique usuelle et spécialement pratique, contenant 2240 problèmes méthodiques, etc. Avec une planche. Nantes, Guéraud & Co. Paris, L. Hachette & Co. 1857. 12. (252 p.) 1 fr. 50 ct.

Rauch, Chr., Elementare Arithmetik für Berg-, Gewerbe- und Fortbildungs-Schulen. 2. vermehrte und verbesserte Auflage. Duisburg 1857. Mülheim, Nieten. 8m. (VIII. 362 p.) 1 ℔

Recueil de problèmes sur les quatre premières règles; par F. P. B. Tours, Mame & Co. Paris, Vve Poussielgue. 1857. 18. (IV. 148 p.)

Rekenboek, Nieuw practisch, voor de volksscholen; door eene vereeniging van onderwijzers. 7. en 8. stukje. Amsterdam, C. L. Brinkman. 1857. 8. (à 32 p.) à 10 ct.

Rekenlust. Tijdschrift voor aanvankelijke beoefenaars der wiskunde. Uitgegeven van wege de afdeeling Zeeuwsch-Vlaanderens westelijk deel van het Nederlandsche onderwijzers-genootschap. 1. jaargang. (4 afl. à 24 bl.) Schoondijke, A. J. Bronswijk. 8. 50 ct.

Renaudin, J. L. C., Système métrique des écoles primaires, faisant suite au système métrique démontré en action, contenant des exercices oraux, des exercices écrits et des problèmes de récapitulation, enrichi de figures intercalées dans le texte et mis à la portée des enfants de dix à treize ans. Paris, Larousse & Boyer. 16. (VIII. 264 p.)

Sabaté, Charles, L'arithmétique enseignée, ou nouvelle méthode pour étudier l'arithmétique. 1. année. Partie de l'élève. 2. édition. Paris, Larousse & Boyer. 18. (252 p.)

——— *Idem liber*. 2. année. Partie du maître. Ibd. 18. (80 p.)

Sala, Don Francisco, Fundamentos de la aritmética, ó sea el cálculo numérico mental y escrito. Contiene la verdadera generacion de los guarismos; el nuevo sistema legal de medidas, pesas y monedas españolas; reglas generales, ejemplos e ejercicios para sumar, restar, multiplicar y dividir de memoria; la aritmética decimal bajo un nuevo punto de vista que la simplifica, facilitando su conocimiento; cálculo de los quebrados comunes; problemas relativos á todas las medidas métrico-decimales; regla de tres, etc. Figueras: G. Matas; Bodalles. 1854. 8. (VIII, 248 p.) 8 Reales.

Salomon, Joseph, Lehrbuch der Elementar-Mathematik für Ober-Realschulen. 1. Band. Die Elemente der Algebra. 2. Auflage. Wien, C. Gerolds Sohn. 8m. (VIII. 346 p.) 1 2/3 ℛ

Sardou, L., Arithmétique. Géométrie. Physique. Paris, Dezobry, E. Magdeleine & Co. 1857. 18. (268 p.)

Cours d'études pour la section des lettres. Rédigé conformément aux programmes des lycées et aux programmes pour l'examen du baccalauréat ès lettres, du 3 août 1857.

Scharlach, J. C. F., Aufgaben zu Uebungen im schriftlichen Rechnen für Bürger- und Volksschulen. 2. Heft. Das Multipliciren und Dividiren unbenannter und gleichbenannter Zahlen. Halle, Schroedel & Simon. 8. (48 p.) 3 Sgr.

——— Auflösungen dazu. 2. Heft. Ibd. 8. (40 p.) 4 Sgr.

Schilling, Martin Heinrich, Die landwirthschaftliche Rechenkunst, oder kurze und gründliche Anleitung zur schnellen und sichern Lösung aller beim Betriebe der Landwirthschaft, namentlich bei Zusammenlegung der Felder, bei Gemeinheitstheilungen und Ablösungen vorkommenden arithmetischen, geometrischen und stereometrischen Aufgaben, zur Erleichterung der Berechnungen begleitet von 58 Hülfstafeln und einer Abbildung und Beschreibung des verbesserten Feldzirkels, aufgestellt und gewährleistet. Mit 1 (lith.) Quarttafel. Weimar, Voigt. 1858. 8m. (VIII. 302 p.) 1 ℛ

Schoof, Ch. Lud., Arithmetik und Algebra für höhere Lehranstalten und zum Selbstunterricht bearbeitet. 3. Heft. Hannover, Hahn. 8m. 5/12 ℛ. (3 Hefte: 1 2/3 ℛ)

Combinationslehre und Anwendung derselben; das binomische und polynomische Theorem; Exponentialreihe; logarithmische, goniometrische etc. Reihen; imaginäre Grössen etc. (XII, 160 p.)

Schwenzen, Friedrich, Uebungs-Aufgaben über alle im Handel und in andern Geschäften vorkommenden Rechnungsarten. 2. Auflage. Hamburg, Nolte & Köhler. 12m. (XII, 263 p.) 18 Sgr.

Scotti, Giambatt., Corso di aritmetica teorico-pratico, applicata al commercio, alla banca, alle aziende, e ad ogni ramo di sociale industria. 5. edizione, accresciuta di molte cognizioni, e nuove tavole sul sistema decimale. Con supplemento. Genova, tip. Pellas. 1856. 8. 2 Lire ital.

Semmelink, B., Theoretisch en practisch rekenboek voor eerstbeginnende beoefenaars der algebra. 2. stukje. Deventer, Rutering & Vermandel. 1857. 8. (142 p.) 90 ct.

Semmelink, H., Practisch rekenboek. 1. stukje. 3. gedeelte; bevattende de vermenigvuldiging met onbenoemde en benoemde gestallen. 4. druk. Zutphen, A. E. C. van Someren. 1857. 8. (16 p.) 10 ct.

——— Practisch rekenboek. 3. stukje; bevattende de regel van drieën in geheele getallen en tiendeelige breuken. 2. druk. Ibd. 1857. 8. (14 p.) 20 ct.

Sistema métrico decimal ajua enseñanza es obligatoria desde 1. de enero de 1852 en todas las escuelas públicas y particulares en que se ensañaó deba enseñarse la aritmética ó cualquiera otra parte de las matemáticas, conforme á lo dispuesto en la ley de 19 de julio de 1849. Precedido de la esplicacion de las fracciones decimales, por J(osé) O(liver) N(avarro). Málaga: M. Dominguez. 1851. 4. (32 p.) 4 Reales.

Solutions des problèmes du nouveau traité d'arithmétique décimale avec leurs réponses, précédées d'une méthode pour l'extraction des racines de tous les degrés; par F. P. B. Tours, Mame & Co. Paris, Vve Poussielgue-Rusand. 1857. 12. (171 p.)

Sonnet, H., Leçons d'arithmétique. Nouvelle édition. Paris, L. Hachette & Co. 1857. 8m. (VI. 200 p.) 3 fr. 75 ct.

Cours complet d'éducation pour filles. 2. partie. Education moyenne (de dix à seize ans).

Stubba, A., Aufgaben zum Zifferrechnen für Schüler in Stadt- und Landschulen. 6. Heft: Termin-, Gesellschafts- und Mischungsrechnung 10. gänzlich umgearbeitete und nach dem neuen Gewicht berichtigte Auflage. Bunzlau, Appun. 8. (16 p.) 1 1/4 Sgr.

Stubba, A., Facit-Büchlein zum 1. Hefte der Aufgaben zum Zifferrechnen. 10. gänzlich umgearbeitete Auflage. Bunzlau, Appun. 8. (16 p.) 1/12 ₰

———— Die Rechnungen nach dem neuen Landesgewicht. Für Schule und Haus bearbeitet. Leipzig, Kummer. 8. (26 p.) 1/12 ₰

Tableau pour le calcul oral, à l'usage des soeurs du Saint-Sacrement. Autun, Impr. Dejussieu. 1857. 16. (20 p.)

Thomas de Colmar, Instruccion para servirse del aritmómetro, máquina para calcular, inventada. Traducida al español por D. Pedro Saver. Barcelona: Ginesta. 1856. 4. (28 p.) 6 Reales.

Tranque, D. Lorenzo, Aritmética decimal y demostrada para uso de las escuelas primarias, conteniendo todas las operaciones ordinarias del cálculo aplicadas al sistema métrico, un breve compendio del cálculo antiguo, cambios, progresiones, logaritmos y reglas de amidad. Con una tabla. Gerona: Grases. 1854. 8. (192 p.) 4 Reales.

Uebungs-Aufgaben für das schriftliche Rechnen in Volksschulen. Von einem Vereine von Lehrern in der Wetterau. II. (Heft.) 2. Auflage. Friedberg in d. W., Bindernagel. 8m. (40 p.) 2 *Sgr.*

del Valle, D. Genaro, Tratado completo de aritmética, para uso de los niños. Aprobado por el gobierno de S. M. en Real Orden de 31 de julio de 1855. 2. edicion. Madrid: J. Gonzalez. 1856. 8. (98 p.) 2 1/2 Reales.

Vernier, H., Petite arithmétique raisonnée. Ouvrage autorisé par le conseil de l'instruction publique. Nouvelle édition. Paris, L. Hachette & Co. 18. (143 p.) 50 ct.

———— Arithmétique à l'usage des classes d'humanité. Ouvrage autorisé par le conseil de l'instruction publique. 10. édition, conforme aux programmes arrêtés pour l'enseignement de l'arithmétique dans les classes de quatrième et de logique, et répondant aux indications du nouveau programme du baccalauréat ès lettres, arrêté par le ministre de l'instruction publique, le 2 août 1858. Paris, L. Hachette & Co. 1857. 12. (VIII. 224 p.) 1 fr. 50 ct.

Walkingame, Francis, Arithmetic, simplified and improved, according to modern advancement in arithmetical science. New edition, by W. Nicholson. Halifax. 12. (194 p.) (London: Simpkin, Marshall & Co.) 1 sh.

———— Key to ditto. Ibd. 12. 1 sh.

Weninger, V., Anweisung zur mathematischen Begründung einiger kaufmännischen Rechnungsoperationen für höhere Handelsschulen. Pest, Ráth. Lex. 8. (IV. 55 p.) 12 *Sgr.*

3. Algebra. Mathematische Analyse.

Bach, Recherches sur quelques formules d'analyse, et en particulier sur les formules d'*Euler* et de *Stirling*. Thèse d'analyse. Paris, Mallet-Bachelier. 1857. 4. (66 p.)

Berkhan, W., Die Anwendung der Algebra auf Geometrie. Eine Anleitung zum Auflösen geometrischer Aufgaben vermittelst der algebraischen Analysis. Zum Gebrauche für die oberen Classen in Gymnasien, Real- und Gewerbeschulen, sowie auch zum Selbstunterrichte. Mit 8 (lithogr.) Figurentafeln (in qu. gr. 4.) Halle, Schmidt. 1858. 8m. (XII. 96 p.) 24 *Sgr.*

Binder, J. G., Die Anfangsgründe der Algebra, populär vorgetragen. St. Gallen, Huber & Co. 1857. 8m. (VI. 290 p.) 27 *Sgr.*

Bonetti, Filippo, Soluzione algebrica e costruzione grafica del problema sulla trisezione dell' angolo. Con figure. Modena 1851. 8.

Calzolari, Luigi, Tentativo per dimostrare il teorema enunciato da *Pietro Fermat* sull' equazione $z^n = x^n - y^n$. Ferrara 1855. 4.

Cirodde, P. L., Lecciones de álgebra. Obra autorizada por el consejo de instruccion pública de Francia, modificada conforme á los últimos programas de enseñanza, por Alfredo y Ernesto Cirodde, y traducida de la última edicion francesa por D. Bartolomé Peregrin. Madrid: C. Bailly-Baillière. 1857. 8m. (502 p.) 32 Reales.

Cournot, Traité élémentaire de la théorie des fonctions et du calcul infinitésimal. 2. édition, revue et corrigée. Tome II. Avec 2 planches. Paris, L. Hachette & Co. 8. (541 p.) 2 tomes: 16 fr.

Didion, Is., Calcul des probabilités appliqué au tir des projectiles. Avec 1 planche. Paris, Dumaine; Mallet-Bachelier. 8. (91 p.) 3 fr. 50 ct.

Genocchi, Angelo, Intorno ad alcune trasformazioni d'integrali multipli. Memoria. Roma 1853. 8.

Guilmin, A., Cours complet d'algèbre élémentaire, à l'usage des lycées et des collèges, et de tous les établissements d'instruction publique. 5. édition, entièrement conforme au programme officiel. Paris, A. Durand. 1857. 8. (VIII. 206 p. Complément du cours 42 p.) 4 fr.

Guinodie *fils aîné*, R., Traité de l'application de l'algèbre à la géométrie à deux et à trois dimensions, dans lequel, par les secours de l'analyse algébrique, ont été résolus plusieurs problèmes importants de la géometrie descriptive, et ont été trouvées les expressions des rayons de courbure et les équations des développées des courbes du second degré. Avec 28 planches. Paris, Rey & Belhatte. 4. (322 p.) 18 fr.

de Haan, D. Bierens, Réduction des intégrales définies générales

$$\int_0^\infty F(x)\,\frac{\cos p\,x\,d\,x}{q^2+x^2}, \quad \int_0^\infty F(x)\,\frac{\sin p\,x\,d\,x}{q^2+x^2},$$

et application de ces formules au cas, que F(x) a un facteur de la forme sin. ^{ax} ou cos. ^{ax}. Publiée par l'Académie Royale des sciences à Amsterdam. Amsterdam, C. G. van der Post. 1857. 4. (IV, 115 p.) 3 fl.

Hymers, J., A treatise on the theory of algebraical equations. 3. edition. Cambridge: Macmillan & Co. 8. (290 p.) (London: Bell.) 10 sh. 6 d.

Lecointe, Léon, Cours d'algèbre élémentaire. Namur, l'auteur-éditeur. Bruxelles, Decq. 8. (XII. 488 p.)

Lund, Thomas, A companion to *Wood*'s algebra: containing selections of various questions and problems in algebra, and forming a Key to the chief difficulties found in the collection of examples appended to *Wood*'s Algebra. 2. edition. London: Longman, Brown & Co. 8. (300 p.) 6 sh.

Mainardi, Gaspare, Studii sulla integrazione dell' equazioni differenziali. Roma 1850. 8.

———— Ricerche di analysi pura ed applicata. Roma 1850. 8.

Marsano, G. B., Sulle radici primitive delle equazioni binome rapportate a un modulo primo. Memoria. Genova 1853. 4.

Ménabréa, S., Lois générales de divers ordres de phénomènes dont l'analyse dépend d'équations lineaires aux différences partielles tels que ceux des vibrations et de la propagation de la chaleur. Turin 1855. 8.

Meunier-Joannet, J., Cours élémentaire d'analyse, contenant un très-grand nombre d'applications, à l'usage des élèves de l'école navale et des élèves de l'école centrale des arts et manufactures. Paris, Arthus Bertrand. 8m. (XXXVI. 383 p.) 10 fr.

* **Plana**, Jean, Mémoire sur une nouvelle solution algébrique de l'équation à deux termes $x^n - 1 = 0$; n étant un nombre premier. Turin, Imprimerie Royale. 1850. 4m. (58 p.)

Extrait des Mémoires de l'Académie Royale des sciences de Turin. Série II. T. XI.

Pollak, Fr. X., Sammlung algebraischer Aufgaben, welche, angepasst sowohl dem süddeutschen als auch dem norddeutschen Münzsysteme, aus mehr als 1200 Beispielen sammt den Auflösungen besteht und worunter sich sehr viele Musteraufgaben mit deren ausführlichen Auflösun-

gen befinden, für Schulen und zum Selbststudium. Der Sammlung arithmetischer und algebraischer Aufgaben 2. Abtheilung. 3. verbesserte Auflage. Augsburg, Rieger. 1857. 8m. (XII. 247 p.) 5/6 ₰

Riemann, Bernhard, Beiträge zur Theorie der durch die *Gauss*'sche Reihe F(αβγ x) darstellbaren Functionen. [Aus dem 7. Bd. der Abhandlungen der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.] Göttingen, Dieterich. 1857. 4m. (22 p.) 8 Sgr.

Rogner, Joh., Materialien zum Gebrauche bei und nach dem Unterrichte aus der höheren Analysis. Mit besonderer Rücksichtsnahme auf die Bedürfnisse von technischen Lehranstalten als Hilfsbuch für Lehrer und Lernende bearbeitet. 2. (Titel-)Ausgabe. Gratz, Hesse. (1853.) 8m. (XIV. 463 p.) 1 1/3 ₰

Spitzer, Simon, Bemerkungen über die Integration linearer Differential-Gleichungen mit Coëfficienten, die bezüglich der unabhängig Variablen von der ersten Potenz sind. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathemat.-naturwissenschaftlichen Classe der Kais. Akademie der Wissenschaften abgedruckt.] Wien, C. Gerolds Sohn in Comm. 1857. 8m. (36 p.) 1/6 ₰

———— Integration verschiedener linearer Differential-Gleichungen. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturwissenschaftlichen Classe der Kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, C. Gerolds Sohn in Comm. 1857. 8m. (32 p.) 1/6 ₰

Tardy, Placido, Sulla risoluzione algebrica di talune equazioni. Nota. (Estr. dagli Annali di scienze matematiche e fisiche pubblicati in Roma.) Roma 1851. 8.

———— Trasformazione di un prodotto di *n* fattori. Nota. (Estratto dagli Annali di scienze matematiche e fisiche, pubblicati in Roma.) Roma 1851. 8.

Todhunter, J., Algebra for the use of colleges and schools. Cambridge: Macmillan & Co. London: Bell. 8. (500 p.) 7 sh. 6 d.

Tortoloni, Barnaba, Sopra gli integrali a differenze finite espressi per integrali definiti. Memoria. (Estr. dagli Annali di scienze matematiche e fisiche.) Roma 1854. 8.

Ullrich, Georg, Ueber die vieldeutigen Potenzen. [Abgedruckt aus dem Programme des k. k. Gymnasiums zu Gratz.] Gratz, Ferstl in Comm. 1857. 4m. (12 p.) 8 Sgr.

Volpicelli, Paolo, Risoluzione generale in intieri delle $x^2 + y^2 = z$, $x^2 + y^2 = z^2$, e proprietà che alle soluzioni loro appartengono. Nota. Roma, tip. delle Belle Arti. 1850. 8.

———— Soluzione algebrica della $x^2 + y^2 = (a^2 + b^2)^k$, essendo K un valore numerico intero. Memoria. (Estratto dagli Atti dell' Accademia Pontificia di Nuovi Lincei, anno V, sessione III del 13 aprile 1852.) Roma 1853. 4.

Waltman, J., Practische oefeningen voor het onderwijs in de algebra, voor gymnasiën en instituten. 2. verbeterde druk. Delft, H. Koster. 1857. 8m. (VI. 79 p.) 90 ct.

———— Antwoorden op hovenst. Delft, H. Koster. 1857. 8m. (II. 50 p.) 45 ct.

Zuliani, Giovanni, Alcune modificazioni negli elementi di algebra, proposte. Brescia 1852. 8.

4. Reine Mathematik.

Balsamo, Emilio, Sulla prevalenza delle teoriche alle pratiche applicazioni negli studj di matematica. Dissertazioni. Venezia, Martinengo. 1857. 8. (14 p.)

Berger, Discussion des courbes et des surfaces du second degré. Montpellier, Impr. Boehm. 4. (8 p.)

Extrait des Mémoires de l'Académie des sciences et lettres de Montpellier. Section des sciences.

Boner, J. E., Trigonometrie. 1. Cursus. Münster, Regensberg. 8m. (8 p. c. figg. xyl.) 1/8 ℛ

Bravi, Giuseppe, Filosofia delle matematiche. Milano, C. Frisiani. 1855. 8.

Buzzetti, Curzio, Principj di geometria elementare. Con molte figure inserite nel testo. Fasc. I—III. Milano, D. Franc. Vallardi. 1856. 16. à 1 Lire Ital.

Calona, Ignazio, Due lettere all' Arciprete *Domenico Angherà*, sul di costui opuscolo intorno a diversi problemi di geometria. Malta 1855. Fol.

Catalan, Eugène, Théorèmes et problèmes de géométrie élémentaire. 3. édition, revue et augmentée. Avec 15 planches. Paris, Victor Dalmont. 1858. 8. (XLVIII. 339 p.)

Childe, G. F., Investigations into the theory of reflected ray-surfaces and their relation to plane reflected caustics: also (in an appendix), a theory of plane caustic curves identified with the evolute of the auxiliary curve of equiangular intersection. London: Longman, Brown & Co. 8. 7 sh. 6 d.

Cirodde, P. L., Leçons de géométrie, suivies de notions élémentaires de géométrie descriptive. Ouvrage autorisé par le conseil de l'instruction publique. 3. édition, mise en harmonie avec les derniers programmes officiels; par Alfred et Ernest Cirodde. Avec 20 planches. Paris, L. Hachette & Co. 1857. 8. (VIII. 488 p.) 7 fr. 50 ct.

——— Lecciones de geometria con unas nociones de la descriptiva escrita en francés. Obra autorizada por el consejo de instruccion pública de Francia, revisada y arreglada á los últimos programas oficiales de aquella nacion por Alfredo y Ernesto Cirodde. Traducida de la última edicion por D. Manuel María Barbery. Con 20 láminas. Madrid: C. Bailly-Baillière. 1858. 8m. (VIII. 346 p.) 32 Reales.

Coyteux, F., Exposé des vrais principes des mathématiques. Examen critique des principales théories ou doctrines qui ont été admises ou émises en cette science, et réflexions au sujet de l'enseignement des mathématiques. Avec 2 planches. Paris, Mallet-Bachelier. 8. (XVI. 456 p.)

Dalla Vecchia, Angelo, Sopra la subtriplicazione di un arco del circolo, la duplicazione del cubo e la rettificazione della curva circolare. Ricerche geometriche. Vicenza, Paroni G. Tramontini. 1848. 8.

Ditscheiner, Leander, Ueber die graphische Kreis-Methode. [Mit 6 Tafeln.] [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturwiss. Classe der Kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, C. Gerolds Sohn in Comm. 8m. (36 p. 6 tabb. lith.) 2/3 ℛ

——— Ueber die graphische Parabel-Methode. Mit 2 Tafeln. [Aus den Sitzungsberichten 1858 der mathem.-naturwiss. Classe der Kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien, C. Gerolds Sohn. 8m. (20 p. 2 tabb. lith.) 14 *Sgr.*

Dorna, Memoria sulle pressioni sopportate dai punti d'apoggio ecc. Torino 1858. 4.

Euclid, Elements of geometry. Book I, based on *Simson*'s text; with explanatory remarks. By Francis Young. London: Routledge. 18. (68 p.) 6 d.

Eysseric et **Pascal**, Traité de géométrie théorique et pratique, suivi de 500 problèmes relatifs au dessin linéaire, à l'arpentage, au lever des plans et à la stéréométrie etc. 8. édition. Ouvrage adopté par le conseil supérieur de l'instruction publique le 21 décembre 1849. Carpentras, Devillario. Paris, Langlois & Leclercq. 12. (288 p.)

Cours de mathématiques théorique et pratique. 2. volume.

Galbraith, Joseph A., and Samuel **Haughton**, Manual of *Euclid*, books 1, 2, and 3. 2. edition. London: Longman, Brown, Green, & Longmans. 1857. 12. (122 p.) 2 sh.

Geometria estereométrica, ó coleccion de polígonos y poliedros de carton para facilitar el estudio de la geometría. Acompañada de al-

gunas nociones de esta ciencia para conocer dichos cuerpos y determinar sus superficies y volúmenes. Con una caja. Cadiz: Imprenta y librería de la Revista médica. 1851. Madrid: Matute. 4. (16 p.) 60 Reales.

* **Giulio**, Carlo Ignazio, Di una proprietà meccanica del circolo e di altre figure e dell' uso di questa proprietà per la costruzione di pendoli compensatori. Torino, Stamperia Reale. 1849. 4m. (45 p. 3 tabb. aen.)

Estratto delle Memorie della Reale Accademia delle scienze di Torino. II. serie. T. XI.

———— Recherches expérimentales sur la résistance de l'air au mouvement des pendules. Turin, Imprimerie Royale. 1852. 4m. (61 p.)

Extraits des Mémoires de l'Académie Royale des sciences de Turin. II. série. T. XIII.

Gomez de Cádiz, Enrique, Curso de matemáticas puras, destinado á las carreras especiales. Parte I. Aritmética general. Madrid: S. Compagni; Bailly-Baillière. 1853. 8m. (646 p.) 40 Reales.

———— Matemáticas puras. Tomo I. Aritmética. Madrid: F. Molina; Bailly-Baillière. 1857. 4. (VI, 328 p.) 30 Reales.

Good, Samuel A., The synoptical *Euclid;* being the first four books of *Euclid*'s elements of geometry, from the text of *Robert Simson:* with a peculiar typographical arrangement, by which is exhibited, without abridgment of the text, a perspicuous outline of each demonstration, to facilitate teaching in classes and private study; with exercices. 3. edition. London: C. H. Law. 12. (120 p.) 2 sh. 6 d.

Heilermann, H., Sammlung geometrischer Aufgaben. 1. und 2. Theil. Coblenz, Hölscher. 1856. 58. 12. (XIV. 179 p.) à 1/4 ℛ

Heis, Eduard, u. Thomas Jos. **Eschweiler**, Lehrbuch der Geometrie zum Gebrauche an höheren Lehranstalten. 2. verbesserte und vermehrte Auflage. 1. Theil. Planimetrie. Köln, Du Mont-Schauberg. 8m. (VIII. 292 p. c. figg. xyl.) 5/6 ℛ

Hymers, J., A treatise on plane and spherical trigonometry, and on trigonometrical tables and logarithms; together with a selection of problems and other solutions. 4. edition. London: Longman, Brown & Co. 8. (236 p.) 8 sh. 6 d.

Iquino, D. Louis José, Inconvenientes de la generalizacion en las cuestiones matemáticas. Madrid: Cuesta. 1858. 4. (24 p.) 5 Reales.

Kast, J. Ulrich, Einige Sätze über projectivische Ebenen und Strahlenbündel. Mit 1 lithogr. Tafel. Inaugural-Abhandlung. Marburg 1857. 8m. (38 p.)

Kimber, Thomas, A mathematical course for the University of London. With new appendix. London: Walton, Maberly & Co. 8. 10 sh.

Largiader, Anton Ph., Das axonometrische Zeichnen für technische Lehranstalten, Gewerbe- und Industrie-Schulen dargestellt und begründet. 1. Theil: Theoretische Begründung. Frauenfeld, Verlags-Comptoir. 8m. (VIII. 80 p. c. figg. xyl.) 1/2 ℛ

In 2 Theilen.

Leitfaden der Planimetrie und Elementar-Arithmetik. 2. Auflage. Görlitz 1857. 8. (IV. 46 p.) (Leipzig, H. Schultze.) 1/6 ℛ

Leroyer, G. A., Analyse géométrique. I. partie. Trigonometrie. Paris, Leiber & Comélin. 1857. 8. (86 p.)

Manuel des aspirants à l'École centrale des arts et manufactures.

Lodl, Joh., Anfangsgründe im Zeichnen und in der Geometrie. 1. Abtheilung. 1. Heft mit 10 Tafeln. Prag 1857. 8m. (24 p. 10 lithogr. et lithochrom. tabb. in fol. obl. et Zeichnungtheka: 10 tabb. lithogr. in fol. obl.) (Dominicus.) 2/3 ℛ

Lückenhof, J. C., Anfangsgründe der Geometrie. 2. Theil, enthaltend der Stereometrie, sphärische Trigonometrie und Kegelschnitte. 2. verbesserte und vermehrte Auflage. Mit 4 Figurentafeln. Münster, Theissing. 1857. 8. (162 p. 4 tabb. lith. in 4 obl.) 5/12 ℛ

Malacarne, Giambatista, Rettificazione geometrica e rigorosa della periferia del circolo colla geometria elementare. Con incisione. Vicenza, Tramontini. 1856. 8. (16 p.)

Močnik, Franz, Lehrbuch der Geometrie für die Ober-Gymnasien. Mit 372 in den Text gedruckten Holzschnitten. 5. Auflage. Wien, C. Gerolds Sohn. 8m. (VIII. 347 p. c. figg. xyl.) 1⅓ ℛ

Pizzo, ., I primissimi elementi della geometria esposti ai giovanetti. Con 41 tavole. Venezia, Antonelli. 1857. 24. (211 p.) 1 Lire Austr.
Biblioteca dei giovani colti. Fasc. 50.

Righini, Barone Alessandro, Corso elementare di trigonometria rettilinea. Torino, Sebast. Franco & Co. 1856. 8. 2 Lire Ital.

Rocco, Carlo, Geometria piana. 7. edizione. Con 3 tavole. Napoli, Cirillo. 1855. 8.

———— Geometria solida. 5. edizione. Con 3 tavole. Napoli 1855. 8.

Sauer, W., u. C. W. **Hertzsprung**, Raumlehre und Zeichnen in Verbindung dargestellt auf 64 (lithogr.) Blättern in 4 Heften. Berlin, C. Heymann. 8m. (28 p.) ½ ℛ
Einzelne Hefte ohne den Text à 3 *Sgr.*

Tardy, Placido, Sopra un teorema di poligonometria. Nota. (Estr. dagli Annali di scienze matematiche e fisiche pubblicati in Roma.) Roma 1852. 8.

Tesini, Domenico, Primi elementi di geometria piana. Fascicolo I. Cremona, tip. Fezzi alias Ottolini. 1857. 8.

Todhunter, J., A treatise of plane coordinate geometry, as applied to the straight line, and the conic sections; with numerous examples. 2. edition. Cambridge: Macmillan & Co. London: Bell. 8. 10 sh. 6 d.

Toffoli, Francesco, Scheletri delle lezioni di matematica, e delle teorie delle macchine. Venezia, Gio. Favai. 1857. 8. (208 p.)

Tortoloni, Barnaba, Rappresentazione geometrica di una funzione ellittica di prima specie per un arco di una curva piana trascendente. Nota. (Estr. dagli Annali di scienze matematiche e fisiche.) Roma 1853. 8.

———— Rettificazione di alcune curve sferiche. Nota. (Estr. dagli Annali di scienze matematiche e fisiche.) Roma 1854. 8.

del Valle, D. Genaro, Nociones de geometría puestas al alcance de los niños. Con grabados. Madrid: J. Gonzalez. 1855. 8. (52 p.) 2 Reales.

Vincent, A. J. H., Curso de geometria elemental. Revisado por el autor y por M. Bourdon. Traducido de la 5. edicion francesa por D. Lope Gisbert. Con 22 láminas. Madrid: Calleja. 1851. 8m. (504 p.) 30 Reales.

Volpicelli, Paolo, Dimostrazione delle formole date dal celebre *Gauss* per determinare in quante somme, ognuna di due quadrati, può spezzarsi un intero, e conseguenze che dalle formole stesse derivano. Nota. Roma 1851. 4.

———— Rettificazione delle formule per assegnare il numero delle somme, ognuna di due quadrati, nelle quali un intero può spezzarsi. Nota. Roma 1853. 4.

Vorlaender, J. J., Ausgleichung der Fehler polygonometrischer Messungen. Leipzig, Teubner. Lex. 8. (56 p.) ½ ℛ

Weiland, Gustav, Raumlehre. Lehrbuch der elementaren Geometrie. Zum Gebrauch beim Schulunterricht so wie zum Selbstunterricht für reifere Schüler bearbeitet. Berlin, Mohr & Co. 8m. (XII, 148 p. 9 tabb. lith.) ½ ℛ

Wittstein, Theodor, Kurzer Abriss der Elementar-Mathematik, zum Gebrauch für den Unterricht und bei Repetitionen. 2. Auflage. Hannover, Hahn. 8m. (VI. 62 p.) 8 *Sgr.*

Witzschel, Benjamin, Grundlinien der neueren Geometrie mit besonderer Berücksichtigung der metrischen Verhältnisse an Systemen von Punkten in einer Graden und einer Ebene. Mit in den Text gedruckten Holzschnitten. Leipzig, Teubner. 8m. (X. 274 p. c. figg. xyl.) 2 ℛ

Zorer, ..., Grundriss der ebenen Geometrie. 1. Abtheilung. Ellwangen 1857. 8m. (24 p. 5 tabb. lith.) (Tübingen, Fues' Sortiment.) 6 *Sgr.*

5. Logarithmen. Mathematische Tafeln.

Bowman, James, Tables of converting products into interest at the rates of one to seven per cent. Dublin. 4. (London: W. Kent & Co.) 5 sh.

Foden, J., Mechanical tables. 3. edition, corrected and amended. Liverpool. 12. (51 p.) (London: Whittaker.) 1 sh. 6 d.

Guyon, A., Nouveau tarif de cubage des bois équarris et ronds, en stères ou en décistères et en pieds cubes métriques, traitant des reductions à faire sur les bois tarés etc. 3. édition, corrigée exactement et considérablement augmentée. Besançon, Bintot. 1857. 12. (131 p.)

Hertich, Carl, Der allezeit fertige Holzberechner, oder Tabellen zur Berechnung des kubischen Inhalts runder Hölzer von 1—60 Fuss lang, und 1—48 Zoll im Durchmesser. Für Holzhändler, Zimmerleute, Tischler etc. Tangermünde, Döger. 16. (29 p.) 6 *Sgr.*

Humpoletz, L., Gemeinnützige Zinseszinsen-Tabelle von 1 bis 100 Jahren zu 2, 3, 4, 5 und 6 Prozent, genau und verlässlich berechnet; zur leichten Befriedigung eines wichtigen Bedürfnisses in der Berechnung zusammengesetzter Interessen- und Diskonto-Rechnungen, zur genauen Gebrauchsanweisung benannter Tabelle. Zum Gebrauche in verschiedenen Geschäften des bürgerlichen Lebens. Prag 1857. 8. (15 p.) (Dominicus.) 1/6 ℛ

Hutton, Chas., Mathematical tables: containing the common, hyperbolic, and logistic logarithms; also, sines, tangents, secants, and versed sines, both natural and logarithmic: together with several other tables useful in mathematical calculations; also, the complete description and use of the tables. With 7 additional tables of trigonometrical formulae, by Olinthus Gregory. New edition. London: Whittaker. Roy. 8. 12 sh.

Joseph, Hirsch, u. Hermann **Krause**, Der schnelle Ausrechner nach dem neuen Preuss. Gewicht, beim Ein- und Verkauf. Ein unentbehrliches Hülfsbuch für alle Kauf- und Handelsleute. Enthaltend: Vollständig ausgerechnete Tabellen nach Centnern und Pfunden, so wie der Flüssigkeits-Masse nach Oxhoften und Quarten, mit den beigesetzten Preisen in Silbergelde. Quedlinburg, Basse. 8. (124 p.) 12 *Sgr.*

Krom, P., Tafels der Logarithmen, Sinussen, Cosinussen, Tangenten en Cotangenten voor 800 verschillende Koershoeken; naauwkeurig berekend. Amsterdam, Herm. Koster. 1857. 4. (1 plag.) 25 ct.

de Lalande, Jérome, Tables de logarithmes pour les nombres et pour les sinus. Disposée comme les tables de *F. Callet* et augmentées de tables auxiliaires plus approchées et d'une instruction sur la disposition et l'usage des tables. Edition stéréotype, publiée par J. Dupuis. Paris, L. Hachette & Co. 1856. 12. (XXVIII. 126 p.) 1 fr. 50 ct.

——— Les tables de logarithmes pour les nombres et pour les sinus; réduites à 41 pages et augmentées de tables qui donnent les parties proportionelles des différences correspondant aux logarithmes des nombres et aux logarithmes des arcs; par R. Picarte. Paris, l'auteur. 8. (41 p.) 2 fr.

Marianini, Domenico, Sui logaritmi de' numeri e sulle applicazioni loro ai calcoli più frequenti nei bisogni della società, trattenimenti. Con tavole dall' 1 al 10000. Acqui, Pola. 1848. 8.

Mertens, J., L'aide du compteur, ou le calcul simplifié, contenant 2000 échelles de multiplication et de division, les carrés et les cubes, jusqu'à 2000 à la racine; un tableau donnant la circonférence et la surface du cercle jusqu'à 200 au diamètre. 4. édition. Paris, l'auteur. 1857. Lex. 8. (50 p.) 1 fr. 50 ct.

Monro, B. James, Tables for calculating measurement; freights, inwards and outwards, at rates ranging from 2 sh. 6 d. to l. 20 per ton

of 40 and 50 cubic feet, and embracing measurements from 1 inch to 6000 cubic feet. London: Richardson. 12. (90 p.) 10 sh.

Müller, Mart., Unentbehrlicher Ausrechner für die Umwandlung des alten Preuss. Gewichts in das neue Preuss. Gewicht so wie für die Umwandlung der Preise des alten Preuss. Gewichts nach dem neuen Preuss. Gewicht. In vollständig ausgerechneten Tabellen nach Centnern, Pfunden und Lothen. Halle, Schrödel & Simon. 8. (73 p.) 6 *Sgr.*

Picarte, R., Tables de multiplication et de division contenant les produits par 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 de toutes les quantités au dessous de 10000. Ces tables réduisent la multiplication à une simple addition, et la division à une simple soustraction. Paris, l'auteur. 16. (X, 180 p.) 3 fr.

Pryde, J., Tables for calculating interest on a new method. Edinburgh 1857. 4. (London: Longman, Brown, Green & Longmans.) 5 sh.

Queipo, D. Vicente Vazquez, Tablas de logaritmos de los números enteros, dispuestos á doble entrada por un nuevo método, con varias tablas auxiliares para la conversion de las pesas y medidas nacionales y estrangeras. Precedidas de una instruccion sobre la naturaleza, propriedades y cálculo de los logaritmos; puesta al alcance de toda clase de personas, y destinada especialmente al uso de las escuelas primarias superiores y de los alumnos de los colegios de 2. enseñanza. Edicion estereotípica. Madrid: Cuesta. 1854. 8. (120 p.) 11 Reales.

———— Tablas de los logaritmos vulgares, con seis decimales dispuestos á doble entrada por un nuevo método: seguidas de las correspondientes á las líneas trigonométricas, y de otras varias tablas de un uso frecuente en las ciencias, las artes y el comercio. Obra declarada de texto para las escuelas de instruction primaria superior y alumnos de filosofía de los institutos y universidades. Edicion estereotípica, 4. tirada. Madrid: Cuesta. 1857. 8. (XCIV. 72 p.) 11 Reales.

Stampfer, S., Logarithmisch-trigonometrische Tafeln nebst verschiedenen anderen nützlichen Tafeln und Formeln, und einer Anweisung, mit Hilfe derselben logarithmische Rechnungen auszuführen. Zum Gebrauche für Schulen, besonders aber für jene, welche sich mit der praktischen Anwendung der Mathematik beschäftigen. 5. vermehrte Auflage. [Stereotyp-Ausgabe.] Wien, Gerolds Sohn. 8m. (XXIV. 122 p.) $^2/_3$ ℛ

Tabellen darüber, was ein Pfund, eine Elle oder ein Stück bis 10000, zu 3 Pfenningen bis 16 Schillinge, und zu 1 bis 90 Mark gerechnet, betragen. Hamburg, Nolte & Köhler. 16m. (152 p.) 12 *Sgr.* — Geb.: $^1/_2$ ℛ

Tablas de logaritmos de los números y líneas trigonométricas, para uso de los caballeros cadetes del colegio general militar, con la esplicacion de la teoría de los logaritmos y de la mismas tablas. Por D. J(acinto) F(eliu). Madrid: Sanz. 1847. 8. 16 Reales.

———— para los niños que principian el estudio de aritmética en las escuelas pias. Además de la numeracion y tablas de sumar, restar, multiplicar y partir, contienen las tablas de monedas, pesas y medidas segun el sistema antiguo, y segun el nuevo sistema métrico decimal, con las correspondencias entre uno y otro systema, para resolver por ambos los problemas de aritmética. Se reimprimen por disposicion del padre *Narciso Tartér*. Barcelona: Impr. de J. Gaspar. 1855. 8. (32 p.) 2 Reales.

Tafeln zur Bestimmung des Inhalts und des Preises runder unbeschlagener Stämme. Zum Gebrauche für Waldbesitzer, Holzhändler, Zimmerleute und alle übrigen in Holz arbeitenden Handwerker, vorzugsweise aber auch zum Gebrauche des Forstpersonals. 5. Aufl. Aufs Neue durchges., verb. und mit neuen Tabellen vermehrt, nebst einem Anhang über Decimal-Brüche von Joh. Geo. Decker. Stuttgart, Oetinger. 8m. (XVI. 186 p.) 18 *Sgr.*; in Engl. Einb. $^2/_3$ ℛ

Tarif métrique pour la réduction en décistères des bois en grume et équarris, avec comparaison de l'ancien système de solivage, suivi d'un tarif

du poids des fers laminés et de diverses tables concernant les bois et les fers. 3. édition revue et augmentée par Moichine. Lyon, Gauthier. 12. (72 p.)

Ulrich, Franz, Neue Gewichts-Tabelle zur Ermittelung des Preises [1 Pf. bis 3000 Thlr.] von Waaren etc. nach dem vom 1. Juli 1858 ab gültigen neuen Gewicht im Verhältniss zum alten Gewicht; mit einer Tabelle, worin das alte in neues Gewicht umgewandelt ist. Stettin, Grassmann in Comm. 8. (4 p.) 2 Sgr.

Vergleichungs-Tabellen des bisher im Königr. Preussen üblichen Gewichts- und Münzfusses mit dem am 1. Juli 1858 in Kraft tretenden neuen Gewicht und Münzfusse. Ein unentbehrl. Hülfsbuch für Jedermann; namentlich für Kaufleute und Gewerbtreibende. Siegburg, Taxer. 8. (15 p.) 4 Sgr.

Verwandlung des bisherigen preuss. Gewichts in neues [Zoll-]Gewicht. Nach dem Gesetz vom 17. Mai 1856 und der betreffenden Instruction des königl. Handelsministeriums vom 15. Octbr. 1857 mit 1. Juli 1858 in Kraft tretend. Mit: Preis-Reduction des bisherigen preuss. Gewichts in neues [Zoll-]Gewicht. 1 Bog. in Imp.-Fol. Elberfeld, Friderichs. 3 Sgr.

Weir, H. F., Land measuring tables, showing the area in acres, roods, poles, and hundred parts of a pole any survey, field, or portion of land measured by the chain. Glasgow 1857. 12. (76 p.) (London: Hall.) 2 sh. 6 d.

6. Angewendete Mathematik.

Bellavitis, Giusto, Lezioni di geometria descrittiva, con note contenenti i principii della geometria superiore ossia di derivazione, e parecchie regole per la misura delle aree e dei volumi. Con figure. Padova 1851. 8.

Bergel, D. Ramon Prieto, Tratado de metrología española comparada con la estranjera. Introduccion, ó sea la fé de erratas de algunos cuadernos de metrología. Errata 1. dedicada á uno que publicó en Valencia D. *Antonio Suarez*. 1. parte. Habana: Imprenta metrológica. 1856. 4. (24 p.) 4 Reales.

Böbert, Carl Wilh., Der geschwind und richtig rechnende Markscheider oder die für den praktischen Markscheider vollständige tabellarische Berechnung der Seigerteufen und Sohlen, wie auch die der Streichsinusse und Streichcosinusse etc. Nebst Verhältniss-Tabelle der Lachter-Längen und ferner Tafeln zur Berechnung der Theile eines Lachters von 1/4 Zoll bis 1 Lachter. Mit 1 (lith.) Kpfrtaf. 3. Auflage. Quedlinburg, Ernst. 8m. (IV. 93 p.) 1 1/3 Thlr.

Chauvin, J., Representacion de las montañas en las cartas y planos, considerada especialmente bajo el punto de vista de sa aplicacion á campaña. Traducida del aleman de órden del Excmo señor ingeniero general, por D. Pedro Lubelza y Martinez de San Martin. Madrid: Impr. del Memorial de ingenieros. 1855. 4. (46 p. 1 tab.) 6 Reales.

Esta obrita salió en las entregas 2. y siguientes del Memorial de Ingenieros, tomo X, correspondiente al año de 1855.

Dobson, Edward, The student's guide to the practice of measuring and valving artificer's works; containing directions for taking dimensions, abstracting the same, and bringing the quantities into bill; with tables for constants for valuation of labour. 3. edition, with additions by E. Lacy Garbett. London: J. Weale. 8. (350 p.) 9 sh.

Dupuis, J., Solutions raisonnées des problèmes proposés dans le traité de geométrie, d'arpentage et de dessin linéaire. Paris, Dezobry, E. Magdeleine & Co. 1857. 12. (36 p.)

Cours de mathématiques théorique et pratique, à l'usage des écoles primaires supérieures, des écoles normales primaires, etc. 4. partie.

Guernieri, Angelo, Cubazioni dei legami squadrati e rotondi con cenni risguardanti il taglio degli alberi, il modo di fare il cubo di qualunque legname, anche con dimensioni metriche decimali, in fine alcune nozioni intorno al traffico dei legnami negli Stati Italiani, e cinque tabelle indicanti le denominazioni e dimensioni di quelle che si vendono a Trieste, Venezia, Fiume, Milano e Roma. Libro utilissimo agli ingegneri, negozianti, costruttori morali impiegati boschivi ecc. Trieste, Coen. 1856. 12. (120 p.)

Guilmin, A., Cours de mathématiques appliquées, levé de plans, arpentage, nivellement, notions de géométrie descriptive, à l'usage des lycées et des collèges, et de tous les établissements d'instruction publique. Avec figures. Paris, A. Durand. 8. (236 p.) 4 fr.

Henry, J. B., Elementos de dibujo lineal, geometría y agrimensura, adoptados para todos los sistemas de enseñanza, y espresamente escritos para uso de las escuelas de instruccion primaria y de las diferentes profesiones que necesitan del dibujo. — Revisados por Thenot. Nueva edicion en francés, traducida por J. B. Peyronnet. Obra adornada con 80 láminas grabados en acero, y en la cual el testo colorado al lado de los mismos indica el modo de construir las figuras. Señalada de testo por el Consejo de Instruccion pública. 2. edicion. Madrid: Poupart; Sanchez y Hurtado. 1854. 8m. (IV. 40 hojas de testo y 79 láminas con 572 figures en otras 40 hojas.) 15 Reales.

Jimenez y Baz, D. José, Elementos de geometría descriptiva, trigonometría rectilínea y topografía, para uso de los oficiales de infantería y de los caballeros cadetes del cuarto semestre de estudios del colegio de dicha arma. Con 7 láminas. Toledo: Impr. de Cea. 1857. Madrid: C. Bailly-Baillière. 8m. (152 p.) 14 Reales.

de La Rue, J. B., Traité de la coupe des pierres, ou méthode facile et abrégée pour se perfectionner dans cette science. 3. édition, revue et corrigée par D. Raméе. Avec un atlas in fol. (de 4 p. et 98 planches). Paris, Roret. 8. (VIII. 240 p.)

Mann, Friedrich, Die Elemente des geometrischen Zeichnens, Grund- und Aufrisse verjüngter Maassstab und dergl. für künftige Bauhandwerker in Volks- und Sonntagsschulen, nebst Erklärungen und Aufgaben. Langensalza, Schulbuchhandlung des Thüringer Lehrer-Vereins. 4 obl. (12 p. 12 tabb. lith.) 12 *Sgr.*

Marucchi, Antonio, Planaltometro, ossia nuovo istromento geodetico inventato. Con una tavola in rame. Roma, tip. Salviucci. 1857. 8. (24 p.)

Müller, F., Geometrische Formeln und deren Anwendung auf die Bau-Praxis nebst einer Tabelle über Festigkeit der Materialien mit praktischen Beispielen versehen. Nebst einem Anhang: Verhältnisse, nach welchen die Materialien bei Landbauten berechnet werden. Mit 87 (eingedruckten) Holzschnitten. Leipzig, Brockhaus. 8. (VIII, 67 p.) 12 *Sgr.*

Müller, Geo., Linearzeichnen. 1. Thl. Eine umfassende Sammlung geometr. Constructionen systemat. geordnet für techn. Schulen, Techniker und Bauhandwerker, mit 347 Fig. auf 16 (lith.) Tafeln (in qu. 4.) Iserlohn, Bädeker. 8. (VIII. 113 p.) 1 ℛ

Neutze, C. Ph., Theoretisch-praktische Schule des Situations-Zeichnens mit besonderer Berücksichtigung der Terrain-Darstellungen nach Modellen. Für Militair- und politechnische Schulen und sonstige wissenschaftliche Institute, sowie zum Selbstunterricht. Hierzu 15 Modelle auf 14 Tafeln und 10 Blatt lith. Pläne (in qu. gr. Fol.) Cassel, Fischer. 1857. Lex. 8. (32 p. 1 tab. lith. in fol. obl.) In Mappe: 12 ℛ

Paez, D. Francisco Verdejo, Guia práctica de agrimensores y labradores, ó tratado completo de agrimensura y aforage, en el que, despues de los principios indispensables de aritmética y geometria, se trata con toda estension de la medida, tasacion, repartimiento, nivelacion y apeo de cualquier terreno, con las reglas para levantar su plano, por varios métodos, igualmente que el modo de aforar per reglas sencillas y exactas cualquier vasija, concluyendo con unas breves

nociones de meteorológia, astronomia y mecánica aplicadas á los usos mas commes de la agricultura. 6. edicion, notablemente aumentada y corregida por su autor. Con 2 láminas. Madrid: Viana. 1851. 8m. 16 Reales.

Puille, D., Traité complet de la division des champs dans tous les cas de géodésie usuelle, contenant toutes les méthodes arithmétiques et géométriques simples, claires et précises pour diviser les terrains d'une forme régulière et irregulière en portions égales et proportionnaires d'après les différentes conditions imposées par les copartageants. Avec un cahier de 15 planches. Paris, Fouraut. 12. (288 p.)

———— Corso completo di agrimensura elementare teorico-pratica contenente: le nozioni indispensabili di geometria, i principii fondamentali di agrimensura, il rilevamento, l'aquerello e terminazione dei piani, la livellazione e quanto concerne lo scavo e trasporto delle terre, come pure un grande e progressivo numero di problemi coll' immediata loro ragionata soluzione. Opera adorna di 140 figure, raccolte in 8 tavole litografate, e di 2 altre contenenti modelli di disegno topografico. Prima versione italiana di un ingegnere piemontese. Torino, Reycend fratelli e Co. 1856. 12. 1 Lir. ital.

Reyes, Evaristo, Compendio de geometria industrial, estractado para los colegios de artes y escuelas primarias. 2. edicion, mejorada en su testo y aumentada con varias figuras. Madrid: Bailly-Baillière. 1855. 8m. (VIII, 52 p. 12 tabb.) 8 Reales.

Soleirol, J. F., Une application de la géométrie descriptive. Avec une planche. Metz, Impr. Blanc. 1857. 8. (19 p.)

Extrait des Mémoires de l'Académie Impériale de Metz. Années de 1856—1857.

Stampfer, S., Theoretische und praktische Anleitung zum Nivelliren und zu andern damit verwandten, beim Eisenbahnbau vorkommenden geometr. Arbeiten, sowohl mittelst der verschiedenen gewöhnlichen, als der vorzüglichsten neueren Nivellir-Instrumente; mit besonderer Rücksicht auf die verbesserten Nivellir-Instrumente aus der Werkstätte des k. k. polytechn. Institutes zu Wien. 4. verm. Aufl. Mit 3 Kpfrtaf. Wien, Gerold's Sohn. 8m. (XII. 164 p. 3 tabb. aen. in fol. obl.) $1\frac{1}{3}$ ℛ

7. Mechanik.

Anaclerio, Francesco, Corso teorico pratico di macchine a vapore. Con tavole. Torino, Tipografia economica. 1856. 4.

Arau y Sampons, D. Francisco, Curso completo de mecánica industrial, que contiene las nociones de mecánica, con datos esperimentales, resistencia de materiales, máquinas de vapor, hidráulicas, etc., segun las obras publicadas por M. *A. Morin,* aumentadas y anotadas. I. parte. Lecciones de mecanica práctica. Entrega 1—6. Barcelona: S. Manero. 1857. 4. à 2 Reales.

d'Aubuisson de Voisins, J. F., Traité d'hydraulique, à l'usage des ingénieurs. 3. édition, considérablement augmentée. Avec 5 planches. Paris, Pitois-Levrault & Co. Strasbourg, Levrault. 8m. (XII. 644 p.) 10 fr.

Audibert, L., Aux ouvriers mécaniciens. Tableau pratique pour la racine carrée et la racine cubique de tous les nombres, servant au praticien pour parcourir tous les ouvrages spéciaux qui circulent en France sur la construction et le calcul des machines à vapeur, roues hydrauliques, etc.; nombreuses applications à la construction. (Avec un tableau.) Le Havre, Impr. Lepelletier. 8. (64 p.) 1 fr. 50 ct.

Belanger, J. B., Théorie de la résistance et de la flexion plane des solides dont les dimensions transversales sont petites relativement à leur longueur. Avec une planche. Paris, Mallet-Bachelier. 8. (VIII. 104 p.) 3 fr.

Bourgeois, Mémoire sur la résistance de l'eau au mouvement des corps et particulièrement des bâtiments de mer. Avec 3 planches. Paris, Arthus-Bertrand. 1857. 4m. (XIV. 246 p.)

Burn, Robert Scott, Mechanics and Mechanism; being elementary essays and examples for the use of schools and students. 3. edition. London: Ward & L. 8. (126 p.) 2 sh.

Challeton de Brughat, F., De la tourbe. Etudes sur les combustibles employés dans l'industrie, de leur importance relative, et de leur influence sur l'avenir industriel des nations. Paris, Langlois & Leclercq. 8. (VIII. 483 p.)

* **Colding**, Ludvig August, Nogle Sætninger om Kræfterne — indleveret til det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab i Aaret 1843. Med en lithographeret Tegning. Kjøbenhavn, Bianco Luno. 1856. 8m. (20 p. 1 tab. lith.)

Delaunay, Ch., Allereerste gronden der practische en theoretische mechanica. 1. deel. Vrij gevolgd en gedeeltelijk vermeerderd naar het Fransch, door F. A. T. Delprat. 2. verbeterde en vermeerderde druk. Met in den tekst gedrukte houtgravuren. Leyden, A. W. Sythoff. 1857. Roy. 8. (XII. 236 p.) 1 fl. 50 ct.

Duhamel, Lehrbuch der analytischen Mechanik. Nach der 2. Aufl. des Orig. frei ins Deutsche übertr. von O. Schlömilch. 2. gänzlich umgearb. Aufl. der Egger'schen Uebersetzung. 4—6. Lfg. Leipzig, Teubner. 1857. 58. 8m. (VIII p., p. 209—422 c. figg. xyl.) à $^1/_3$ Rthlr.

Gallo, Gius., Introduzione alla meccanica ed alla filosofia della natura. 2 voll. Con figure intercalate nel testo. Milano e Venezia, Brigola e Co. 1857. 58. 8. 22 Lire 60 ct.

Gaugain, A. P. H., Notice historique sur l'emploi de l'air comprimé considéré comme force motrice et comme agent de locomotion, comprenant l'histoire des diverses applications qui en ont été faites et des nombreuses expériences dont il a été l'objet depuis 1795 jusqu'à nos jours. Paris, Bureau du Journal des mines. 18. (223 p.)

Giulio, C. J., Elementi di Cinematica applicata alle arti, esposti. Edizione 2, riveduta, ampliata, corredata di note e di un atlante di 27 tavole. Torino, Stamperia Reale. 1854. 8.

Gotti, D. José, Tratado de la teoría y calculo de las máquinas Shelfactinas. Con una lámina. Barcelona: Imprenta de J. Royer. 1854. 4m. (110 p.) 14 Reales.

———— Cálculo práctico de las fuerzas mecánicas y animadas, ilustrado con preciosas láminas. — Cálculo de la fuerza del hombre y de los animales, de las ruedas hidráulicas, molinos de viento y máquinas de vapor. — Consistencia efectiva, peso específico y volúmen de las maderas, piedras y metales. — Cálculo de los roces y de la tension de las cuerdas y correas. — Idem para la estabilidad de los edificios, y multitud de tablas de suma importancia; fundado todo sobre los mas aproximados datos deducidos de los recientes esperimentos que se han hecho en gran número de establecimientos industriales del pais y del estranjero. Arreglado, calculado en gran parte y puesto en método facil y comprensivo para los artistas de todas las industrias, inclusa la arquitectura, y con especialidad paro los constructores de máquinas y directores de establicimientos fabriles. Con 4 láminas. Barcelona: Imprenta de J. Roger. 1856. 8m. (IV. 288 p.) 18 Reales.

Harant, Henri, et Pierre **Laffitte**, Leçons de mécanique élémentaires, entièrement conforme aux nouveaux programmes de l'enseignement des lycées, contenant toutes les connaissances nécessaires à ceux qui se destinent au baccalauréat ès sciences, aux écoles spéciales du gouvernement, à l'école centrale des arts et manufactures, et à ceux qui suivent les cours des écoles professionelles et des nouvelles facultés des sciences appliquées. Avec 195 figures intercalées dans le texte et une planche. Paris, Victor Dalmont. 8. (XVI. 371 p.)

Imray, John, The steam-engine and its application. London: Houlston. 8. (148 p.) 2 sh.
Orr's circle of the sciences.

Main, Thomas J., and Thomas **Brown**, The indicator and dynamometer, with their practical applications to the steam engine. 3. edition. London: Longman, Brown, Green, Longmans & Robert. 8. (64 p.) 4 sh. 6 d.

Mojolo, Francesco, Saggio su l'equilibro e sul moto. Napoli, B. Pellerano. 1856. 8. (44 p.) 20 grana.

Ordinaire de Lacolonge, Des turbines eulériennes sans vannage. Bordeaux, Chaumas-Gayet. 8. (48 p)
Extrait du Bulletin de la Société philomathique de Bordeaux.

Peircy, Benjamin, Physical and celestial mechanics. Developed in four systems of analytic mechanics, celestial mechanics, potential physics, and analytic morphology. Boston. 4m. (536 p.)

Phear, J. B., Elementary hydrostatics. 2. edition. Cambridge. 8. (150 p.) (London: Bell.) 5 sh. 6 d.

Poinsot, Sur la percussion des corps. (Questions dynamiques.) Paris, Mallet-Bachelier. 1857. 4. (72 p.) 4 fr.
Extrait du journal de mathématiques pures et appliquées. 2. série. Tome 11.

Privat-Deschanel, Cours de mécanique, rédigé conformément aux programmes des lycées et aux programmes pour l'examen du baccalauréat ès sciences du 7 août 1857. Avec figures. Paris, Dezobry, E. Magdeleine & Co. 1857. 12. (331 p.)

Séguin *aîné*, Mémoire sur l'origine et la propagation de la force. Avec une planche. Paris, Mallet-Bachelier. 1857. 4. (62 p.)

Taverna, Pietro, Progetto in massima per un nuovo sistema di carri e vetture d'ogni genere e di strade per la locomozione a vapore e un dinamometro. Alessandria, Guidetti. 1853. 8.

8. Optik.

Beer, Auguste, Introduction à la haute optique. Traduit de l'Allemand par M. C. Forthomme. Avec 2 planches et figures intercalées dans le texte. Nancy, Grimblot, Vve Raybois & Co. Paris, Mellier. 8. (XVI. 374 p.)

Cartilla de perspectiva lineal, que contiene los elementos suficientes y precisos para la buena representacion de los objetos sobre un plano, al alcance de los que tengan nociones de geometria elemental, por G. de C. Con grabados. Madrid: F. Molina; Bailly-Baillière. 1857. 4. (14 p.) 4 Reales.

Hadfield, H. H., A treatise on perspective, explanatory of a system for simplifying a knowledge thereof. Illustrated by a large sheet of coloured diagrams. London: Winsor & N. 12. 5 sh.

Pensée, Charles, Eléments de perspective pratique, à l'usage des jeunes élèves, comprenant la perspective des droites et des courbes, celle des ombres et des lignes de réflexion dans l'eau. Avec 14 planches. Orleans, l'auteur. 1858. 4. (30 p.)

Petzval, J., Bericht über dioptrische Untersuchungen. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturwiss. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften.] Wien 1857. C. Gerolds Sohn in Comm. 8m. (60 p. c. figg. xyl.) 1/3 ℔

Pitet, P., Mémoire pratique sur la construction des oculaires terrestres et astronomiques. Avec 2 planches. Paris, J. B. Baillière & fils. 8. (24 p.)

Streckfuss, Wilhelm, Lehrbuch der Perspective. Für den Selbst-Unterricht bearbeitet. Breslau, E. Trewendt. Imp. 4. (VI. 34 p. 17 tabb. lith.) 2 ℔

Zantedeschi, Francesco, Relazione dello stato attuale dell' ottica. Venezia 1854. 4.

9. Astronomie, mathematische Geographie und Navigationswissenschaft.

Airy, George Biddell, Six lectures on astronomy, delivered at the meetings of the friends of the Ipswich Museum, at the temperance Hall, Ipswich, in the month of March, 1848. With an introduction. 4. edition. London: Simpkin, Marshall & Co. 8. (228 p.) 5 sh.

———— Notice sur les résultats des experiences relatives aux perturbations du compas à bord des navires en fer, faites, — à la demande du bureau de l'Amirauté. Traduite de l'anglais en 1842; par B. Darondeau. Paris, Impr. P. Dupont. 8. (24 p.)

2. édition, extraite des Annales hydrographiques.

Albrecht, M. F., u. C. S. **Vierow**, Lehrbuch der Navigation und ihrer mathematischen Hülfs-Wissenschaften. Für die Königl. Preussischen Navigations-Schulen bearbeitet. Herausgegeben im Auftrage des Königl. Ministeriums für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten. 2. Auflage. Berlin, Decker. 1857. Lex. 8. (XVI. 644 p. c. figg. xyl., 2 tabb. lith. in 4 obl.) 3½ Thlr.

Anger, C. T., Untersuchungen über eine Methode zur Berechnung der planetarischen Störungen. [Aus den Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Bd. VI. Heft I. abgedruckt.] Danzig. 4m. (15 p.) (Bertling.) ½ Thlr.

Annales de l'Observatoire Impérial de Paris, publiées par U. J. Le Verrier. Observations. Tome I. Paris, Mallet-Bachelier. 4. (LII, 391 p.)

Réduction des observations faites avec instruments méridiens, depuis 1800 jusqu'en 1829.

———— de l'Observatoire impérial de Paris, publiées par U. J. Le Verrier. Tome III. Avec 1 planche. Paris, Mallet-Bachelier. 4. (VIII. 314 p. Additions 126 p.)

Annuario del Reale Osservatorio astronomico di Napoli per l'anno 1856 ossia Almanacco annuale che contiene inoltre particolari tavole utili e necessarie alla nautica, gnomanica, geografia e scienze affini. Napoli, B. Pellerano. 1856. 12m. (240 p.) 60 grana.

Arago, Francesco, Lezioni d'astronomia dette all' osservatorio reale di Parigi. Voltate in italiano da Pompilio Tanzini. Nuova edizione. Firenze, Ricordi e Jouhaud. 1856. 16. 6 Paoli.

Astronomie populaire, ou esquisse générale du système du monde, servant de commentaire à l'Atlas de l'astronomie en tableaux transparents de 12 planches. Bruxelles, Kiessling & Co. Paris, Bohné & Schultz. 12. (72 p.) 14 fr.

Babinet, Notice sur l'éclipse de soleil du 15 mars 1858. Accompagnée de gravures sur bois. Paris, Impr. Best. Lex. 8. (13 p.) 15 ct.

Publication du Magasin pittoresque.

Baehr, G. F. W., Over de draaijende beweging van een ligchaam om een vast punt, en de beweging der aarde om haar zwaartepunt. Uitgegeven door de Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Amsterdam, C. G. van der Post. 1857. 4. (II. 30 p.) 80 ct.

Bode, J. E., Anleitung zur Kenntniss des gestirnten Himmels herausgegeben von C. Bremiker. 11. vermehrte und verbesserte Auflage. 2. u. 3. Lieferung. Berlin, Nicolai. 8m. (p. 97—288.) à ⅓ Thlr.

Bremiker, C., Nautisches Jahrbuch oder vollständige Ephemeriden und Tafeln für das J. 1860 zur Bestimmung der Länge, Breite und Zeit zur See, nach astronom. Beobachtgn. nebst einer gemeinfassl. Anleitg., wie die erforderlichen Rechnungen anzustellen sind. Unter amtlicher Aufsicht hrsg. [9. Jahrg.] Berlin, G. Reimer. 8m. (LVI. 218 p.) ½ Thlr.

Bucchia, Tomaso, Trattado elementare di nautica, teorico-pratica. Parte I. Genova, L. Ponthenier e Comp. 1857. 8. 8 Fr.

Buonsenso, Marco, La cometa del 13 giugno 1857 e il preteso finimondo. Cenni popolari. Torino, tip. Sanchioli. 1857. 8. (16 p.) 20 ct.

Casilli, Aniello, Saggio di geografia astronomica e fisica per uso della studiosa gioventú. Napoli, Del Vaglio. 1855. 16. (166 p.)

Colla, A., Ulteriori notizie intorno ai pianeti Circe, Leucotea, Atalante e Fides, e sulla 3 cometa de 1555 ecc. Parma 1856. 8.

Connaissance des temps ou des mouvements célestes, à l'usage des astronomes et des navigateurs, pour l'an 1860, publié par le Bureau des longitudes. Paris, Mallet-Bachelier. 8m. (474 p.) 5 fr.

Ce volume est le 182. d'une éphéméride qui n'a jamais souffert d'interruption, depuis la publication du 1. volume, en 1679, par Picard.

Copernicus, Nicolaus, De revolutionibus orbium coelestium libri VI. Accedit G. Joachim rethici narratio prima, cum Copernici nonnullis scriptis minoribus nunc primum collectis, ejusque vita. Varsoviae 1854. Fol.

———— Siedm gwiazd. Przełożyl z laciny y wydal Narbrzan Bętkowski. W Lwowie 1858. Ossoliński. 8. (32 p.)

Das Siebengestirn. Aus dem Latein. (ins Poln.) übersetzt und herausgeg. von N. Betkowski. Lemberg.

Darondeau, M., Notice sur les erreurs des compas dues aux attractions locales à bord des navires en bois et en fer, suivie d'instructions sur les moyens de déterminer ces erreurs et de les corriger. Paris, Impr. Paul Dupont. 8. (54 p.)

Darras, L., Feuilles d'examen pour les deux séries de calculs nautiques exigées des marins qui aspirent au brevet de capitaine au long cours, accompagnées des renvois au traité de navigation et aux tables de logarithmes et cologarithmes de M. *V. Caillet.* Cahier No. 2. Long cours, augmenté d'exemples de calculs. (A. 1858.) Paris, Robiquet. 1857. Fol. (20 p.) 80 ct.

Diesterweg, A., Het heelal en zijne wonderen. Populaire voorstelling der sterrekunde en sterrekundige aardrijkskunde. Vrij bewerkt naar den 5. druk uit het Hoogduitsch door W. Gleuns, jr. 1. deel. Met 4 gelith. platen. Sneek, van Druten & Bleeker. 1857. 8. (XVI. 262 p.) 1 fl. 20 ct.

Döllen, W., Ueber *Wichmann*'s Bestimmung der Parallaxe des Argelanderschen Sterns. Petersburg 1854. 8.

Drechsler, Adolph, Die Sonnen- und Mondfinsternisse in ihrem Verlaufe oder Anleitung wie diese durch Rechnung oder Zeichnung zu ermitteln sind. Allgemein fasslich dargestellt und durch Beispiele erläutert. Mit 9 Tabellen, 6 Steintafeln und in den Text gedruckten Holzschnitten. Dresden, Kuntze. Lex. 8. (XII, 212 p.) 1⅓ ℛ

Dubreuil, P. J., Manuel de matelotage et de manoeuvre, à l'usage des élèves de l'école navale et des candidats aux places de capitaine au long cours et de capitaine au cabotage. 5. édition en tout conforme à la 4. imprimée avec l'autorisation de M. le ministre de la marine, et suivie d'un appendice destiné à compléter le cours de manoeuvre. Avec 4 planches. Brest, Lefournier. 1857. 8. (XVI. 342 p.)

Effemeridi astronomiche di Milano per l'anno 1857. Milano 1856. I. R. Stamperia. 8. (VIII. 88 p.)

d'Etroyat, Ad., Tables de mature. Paris, Mallet-Bachelier. 4. (115 p. 1 tab.)

Extrait du Traité élémentaire d'architecture navale du même auteur.

Gallo, Joseph, Théorie antagoniste d'attraction et de rotation, contenant toutes les sciences de l'univers. Turin, Pons & Co. 1854. 8.

Gallo, Vinc., Método dei minimi quadrati e sua applicazione al cronometro. Torino 1855. 8.

———— Metodo di *Douwes* per determinare la latitudine della mare. Trieste 1855. 8.

———— Analisi completa del metodo con sui si determina la latitudine della nave. Trieste 1855. 8.

Gauss, (Carl Friedr.,) Theoria motus. Theory of the motion of the heavenly bodies moving about the sun in conic sections. A translation of Gauss's Theoria motus. With an appendix. By Charles Henry Davis. Boston. 4.

Grantham, John, Iron ship building; with practical illustrations in Fol. London: J. Weale. 12. 25 sh.

Huette, F., De la mesure du temps et de la dénomination des époques séculaires. Nantes, Impr. veuve Camille Mellinet. 8. (8 p.)

Journal, The astronomical. Edited by A. Gould. Vol. V. 24 Nos. or No. 97—120. Albany 1856—1858. 8m. (New York: Westermann & Co.) 7½ ℛ

Kaiser, F., Eerste onderzoekingen met den mikrometer van *Airy*, volbragt op het observatorium der hoogeschool te Leiden. Uitgegeven door de Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Amsterdam, C. G. van der Post. 1857. 4m. (II. 83 p.) 1 fl. 70 ct.

———— Populair sterrekundig jaarboek, voor het jaar 1858. Naar aanleiding van, en ten gebruike bij het werk: de Sterrehemel. Met gelith. sterrekaarten. Amsterdam, J. C. A. Sulpke. 8m. (VIII. 64 p.) 1 fl. 30 ct.

Keller, A. E., Instruction sur la navigation par arc de grand cercle à l'aide du double planisphère. Paris, Firmin Didot frères, fils & Co. 8. (31 p.)

Kepler, Joa., Opera omnia. Edidit Ch. Frisch. Vol. I. Pars II. Francofurti ad M., Heyder & Zimmer. Lex. 8. (XVI p., p. 288—672 c. figg. xyl. 1 tab. xyl.) 2 ℛ 6 *Sgr.* (Vol. I: 4 ℛ)

Lardner, Dionysius, Popular astronomy. Series 1. and 2. London: Walton, Maberly & Co. 12. 4 sh. 6 d.

Lecouturier, Panorama des mondes. Astronomie planétaire. Dessins astronomiques; par Ch. Bulard. Montmartre, Impr. Pilloy & Perrault. 8. (VIII. 464 p.) 7 fr. 50 ct.

Lindsay, James Browman, The Chrono-Astrolabe; containing a full set of astronomic tables. London: H. G. Bohn. 8. 7 sh. 6 d.

Mädler, J. H., De planeten. Naar het Hoogduitsch. Vrij vertaald, omgewerkt en met aanteekeningen voorzien. 1. aflevering. Amsterdam, F. C. Bührmann. 1857. 8. (p. 1—38.) 25 ct.

Marega, D. Juan, Bosquejo de geografia astronómica. Figueras: G. Matas; Bodalles. 1854. 8. (32 p.) 4 Reales.

Mayo, John J., The seaman's pocket annuel for 1858: a handy book for masters, apprentices, and seamen. London: O'Byrne. 18. (130 p.) 1 sh.

de Mayora, Refutation de la base établie par *Newton* à la force de l'attraction universelle. Barcelona 1856. 8.

Memoirs of the Royal Astronomical Society. Vol. XXI—XXIV. London 1853—56. 8m.

Molinari, Giuseppe, Prime nozioni di astronomica e chimica per complemento di un caso elementare di fisica. Con 2 tavole. Napoli, Tip. Flautina. 1857. 8. (82 p.) 20 grana.

Nachrichten, Astronomische, begründet von H. C. Schumacher, fortgesetzt von P. A. Hansen u. C. A. F. Peters. 48. u. 49. Band, oder Nr. 1129—1176. Mit Beilagen und Abbildungen. Altona. 4m. (Hamburg, Perthes-Besser & Mauke.) 10 ℛ

Nell, A. M., Darstellung und Beschreibung der Mondfinsterniss am 27. Februar und der Sonnenfinsterniss am 15. März 1858. Mit 1 lith. Tafel (in qu. gr. 4.) Mainz, v. Zabern. 8m. (14 p.) 4 *Sgr.*

———— Der Planetenlauf, eine graphische Darstellung der Bahnen der Planeten, um mit Leichtigkeit ihren jedesmaligen Ort unter den Gestirnen auf eine Reihe von Jahren voraus zu bestimmen. Mit 1 Atlas von 5 Taf. in Stahlst. (in gr. Fol.) Braunschweig, Vieweg & Sohn. 8m. (VIII. 43 p.) 1⅙ ℛ

Oeltzen, W., *Argelander*'s Zonen-Beobachtungen vom 15. bis 31. Grade südlicher Declination in mittleren Positionen für 1850. [Aus den Sitzungsberichten 1857 der mathem.-naturwiss. Classe der kais.

Akademie der Wissenschaften.] Wien 1857. C. Gerolds Sohn in Comm. 8m. (80 p.) 14 *Sgr.*

Notices, Monthly, of the Royal Astronomical Society. Vol. XVI. London 1856. 8m.

Pascal, J. C., Eléments de cosmographie, conformes aux nouveaux programmes officiels et suivis d'un grand nombre de problèmes. Avec figures. Carpentras, Devilario. Paris, Langlois & Leclercq. 1857. 12. (352 p.)

da Passano, Geografia astronomica proposta ai giovannetti. 2. edizione corretta e con aggiunte. Con 24 disegni. Genova, Tipografia del R. J. Istituto de sordo-muti. 1855. 16. 2 Lire Ital. 50 ct.

Peslin, M., Thèses présentées à la Faculté des sciences de Paris, pour obtenir le grade de docteur ès sciences. 1. Thèse d'astronomie: sur la figure de la terre. 2. Thèse de mécanique: sur les axes principaux d'inertie. Paris, Mallet-Bachelier. 4. (104 p.)

Piddington, H., Zeemans-handboek over de stormen. Eene praktische verklaring der theorie van de wet der stormen en hare toepassing in alle gedeelten der wereld; door nuttige mededeelingen opgehelderd. Met 4 orkaankaarten en 2 transparante hoornkaartjes. Uit het Engelsch door S. van Delden. 2. vermeerderde druk. Amsterdam, C. F. Stemler. 1857. 8m. (XXII. 394 p.) 6 fl. 90 ct.

Piper, Ferdinand, Karls des Grossen Kalendarium und Ostertafel aus der Pariser Urschrift herausgegeben und erläutert nebst einer Abhandlung über die Lateinischen und Griechischen Ostercykeln des Mittelalters. Mit 1 Tafel in Steindruck. Berlin, Decker. Lex. 8. (168 p.) 1 ℛ

Plana, Jean, Note sur l'experience communiquée par M. *Léon Foucault* le 3 fevrier dernier à l'Académie des sciences de Paris. Turin, Imprimerie Royale. 1852. 4m. (18 p.)

Extrait des Mémoires de l'Académie Royale des sciences de Turin. II. série. T. XIII.

Pocy, André, Répartition géographique de l'universalité des météores en zones terrestres, atmosphériques, solaires et lunaires, et de leurs rapports entre elle. Paris, Arthus-Bertrand. 8. (24 p.)

Pottier *fils*, Recueil de tables pour simplifier les calculs de navigation. Saint-Malo, Hamel. 1857. 8. (XII. 113 p.) 5 fr.

Prompt, P., Projet d'un nouvel évolueur pour les vaisseaux de la marine impériale. Avec 5 planches. Toulon, Impr. Ve Baume. 1858. 8. (39 p.)

Riapparizione imminente della gran cometa dell' anno 1856 con cenni scientifico-storici sulle comete in generale di G. M. S. Milano, G. Cioffi. 1856. 16. (32 p.)

Rzepecki, ... , De orbita cometae qui anno 1854 primus apparuit. Vratislaviae 1857.

Schmitz, J. W., Natur-Astronomie für den schwachen Begriff und für Schüler. Köln, J. W. Schmitz. 18. (95 p.) 3 *Sgr.*

Scinà, Domenico Ragona, Relazione sull' ecclissi totale del sole del 28. Luglio 1851 osservata in Rixthöft. Berlino (1851). 8.

Smyth, Ch., Astronomical observations made at Royal Observatory, Edinburgh. Vol. XI. Edinburgh 1857. 4.

Smyth, C. Piazzi, Teneriffe: an astronomer's experiment; or specialities of a residence above the clouds. London: L. Reeve. 8. (440 p.) 21 sh.

Sonnenfinsterniss, Die centrale, am 15. März 1858, eine der interessantesten dieses Jahrhunderts, und die höchst merkwürdigen und räthselhaften Erscheinungen, welche dabei zu beobachten sind. Mit besonderer Rücksicht auf Wien und die österreich. Monarchie. Wien, Wenedikt. 16. (60 p. c. figg. xyl.) 6 *Sgr.*

Steinmetz, Andrew, Historical eclipses: an eclipse of the sun explained; and an answer to the question, „What is the use or purpose of eclipses in the solar system?" London: Nutt. 8. (32 p.) 1 sh.

Stepping-Stone to astronomy. By a Lady. For the use of children. London: Longman, Brown & Co. 18. 1 sh.

Verdier, Nouvel essai sur la pluralité des mondes au double point de vue scientifique et religieux. Limoges, Barbou frères. 18. (108 p.)

Vicendon-Dumoulin, C. A., et C. P. **de Kerhallet**, Manuel de la navigation dans le détroit de Gibraltar. Avec 4 cartes et 13 planches: vues de côtes. Paris, Ledoyen. 8. (XXIV. 114 p.)
Publication du dépôt des cartes et plans de la marine.

Vos, J., Verhandeling over de tijdmeters, behelzende de inrigting en behandeling dier werktuigen; het opmaken van hunne stelling en van hun verloop; hunne aanwending tot het bepalen van de lengte, en tot eene gelijktijdige bepaling van lengte en breedte; en eindelijk eene beschouwing over de veranderingen van hun verloop, met aanwijzing hoe men die, volgens graphische constructiën kan bepalen, enz. Voornamelijk ten dienste van de zeelieden, die aan boord van de schepen met het beheer der tijdmeters belast worden. Met 2 gelith. platen. Breda, Broese & Co. 1857. 8m. (X. 152 p.) 2 fl. 25 ct.

Wetzel, Ed., Allgemeine Himmelskunde. Ein Handbuch für Lehrer und zum Selbstunterricht. 2. Ausgabe. Mit 144 Holzschnitten und 5 lithographirten Tafeln. 1. Lieferung. Berlin, Stubenrauch & Co. Lex. 8. (p. 1—80.) 1/3 Rthlr.
In 7 Lieferungen.

Wochenschrift für Astronomie, Meteorologie und Geographie. Redigirt von Heis. Neue Folge. 1. Jahrgang. 1858. [Der Astronomischen Unterhaltungen 12. Jahrgang.] 52 Nrn. Halle, Schmidt. 8m. 3 Rthlr.

Woepcke, F., Ueber ein in der Königl. Bibliothek zu Berlin befindliches Arabisches Astrolabium. [Aus den Abhandlungen der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin 1858.] Mit 3 Kupfertafeln. Berlin, Dümmlers Verlag in Comm. 4m. (31 p.) 5/6 Rthlr.

Buchhändlerische Anzeigen.

Im Herbst dieses Jahres erscheint bei **Vandenhoeck & Ruprecht** in Göttingen:

BIBLIOTHECA CHEMICA.

Verzeichniss der auf dem Gebiete der reinen, pharmaceutischen, physiologischen und technischen Chemie
in den Jahren 1840 bis 1858
(in Deutschland und im Auslande)
erschienenen Schriften.

Von

Ernst Amandus Zuchold,

Ehren-Correspondent der Kaiserl. Oeffentl. Bibliothek zu St. Petersburg, Mitglied der „Isis“ Gesellsch. für vaterl. Naturkunde in Dresden, der naturforsch. Gesellschaft und des naturwissensch. Vereins für Sachsen und Thüringen in Halle, der naturforsch. Gesellschaft in Leipzig, der Entomological Society of London, der Société Impériale des Naturalistes de Moscou, der Königl. Bayerischen botan. Gesellschaft zu Regensburg, des Entomolog. Vereins in Stettin und der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft,
Herausgeber der Bibliotheca historico-naturalis, physico-chemica et mathematica.

Mit einem ausführlichen Sachregister.

Circa 16—18 Bogen gr. 8°.

Im Verlag von **Friedr. Brandstetter** in Leipzig ist soeben erschienen:

Die Mineralogie.

Leichtfaßlich dargestellt, mit Rücksicht auf das Vorkommen der Mineralien, ihre technische Benützung, Ausbringung der Metalle etc.

von

Franz von Kobell.

Zweite umgearbeitete Auflage.

Mit 4 Tafeln Abbildungen.

16 Octavbogen, geh. Preis 1 Rthl. 5 Ngr. — 2 fl. Rh.

Der Verfasser strebt in diesem Buche die allgemeinen Gesetze der unorganischen Natur an den Mineralien in möglichst populärer Darstellung hervorzuheben und damit für weiteres Selbststudium eine gründliche Basis zu geben. Die gegenwärtige Auflage hat in allen Theilen sehr wesentliche Zusätze und Verbesserungen erhalten.

In der **Kaußler'**schen Buchh. in Landau sind erschienen:

Funfzehnter Jahresbericht

der

Polichia

eines naturwissenschaftlichen Vereins der Rheinpfalz.

Mit einer großen litho-typographischen Tafel Th. Gümbel's. Abbildungen sämmtlicher Laubmoose des Polichia-Gebiets in natürlichen Gruppirungen enthaltend.

Herausgegeben vom Ausschuß des Vereins.

133 S. gr. 8. geh. 1 2/3 Rthl.

Die Moosflora der Rheinpfalz

für die Mitglieder und Freunde der Polichia

von

Th. Gümbel.

Separat-Abdruck aus vorstehendem Jahresbericht.

95 S. gr. 8. 1 1/2 Rthl.

Bei **Friedr. Schultheß** in Zürich erschien so eben und ist in allen soliden Buchhandlungen zu haben:

Carl Nägeli, die Stärkekörner, morphologische, physiologische, chemisch-physicalische und systematisch-botanische Monographie. Unter Mitwirkung von Dr. C. Cramer und Dr. B. Wartmann. Mit 16 zum Theil colorirten Tafeln. gr. 8°. geh. 10 Rthl.

In unserm Verlage ist so eben erschienen und durch alle Buchhandlungen zu erhalten:

Kurzer Abriss der Elementar-Mathematik

zum Gebrauch

für den Unterricht und bei Repetitionen

vom

Professor **Dr. Theodor Wittstein,**

Lehrer an der Königl. Generalstabs-Academie und bei dem Königl. Cadetten-Corps zu Hannover.

Zweite Auflage. gr. 8. geh. 8 Sgr.

Von demselben Herrn Verfasser ist früher bei uns erschienen:

Lehrbuch der Elementar-Mathematik.

Erster Band:

Arithmetik und Planimetrie.

Mit 215 eingedruckten Figuren. gr. 8. geh. 1 Thlr. 7½ Sgr.

Der zweite Band wird baldigst nachfolgen.

Hahn'sche Hofbuchhandlung in Hannover.

Im Verlage von **Ferd. Enke** in Erlangen ist erschienen und in allen Buchhandlungen zu haben:

Reich, Dr. Ed., Lehrbuch der Chemie. Für Studirende und prakt. Aerzte bearbeitet. Mit Berücksichtigung der Oesterr. u. Preuss. Pharmacopoe. 1. u. 2. Bd. (A. u. d. T.: Medicinische Chemie. I. Allgemeine u. anorgan. Chemie. Mit 20 in den Text gedruckten Holzschnitten. — II. Bd. Organische Chemie. Mit 10 in den Text gedruckten Holzschn. Lex. 8. geh. n. 4 Rthl. 12 Sgr.

Reichard, E., die chemischen Verbindungen der anorgan. Chemie, geordnet nach dem electro-chemischen Verhalten, m. Innbegriff der durch Formeln ausdrückbaren Mineralien. Gr. 8°. geh. n. 1 Rthl. 26 Sgr.

Zeitschrift, kritische, für **Chemie, Physik u. Mathematik.** Herausgegeben in Heidelberg von **A. Kekulé, G. Lewinstein, F. Eisenlohr, M. Cantor.** I. Jahrg. 1858. 6 Hefte gr. 8°. n. 3 Rthl. 18 Sgr.

Goebel, Agriculturchemie für Vorträge auf Universitäten u. in landw. Lehranst. sowie auch zum Gebrauch für gebildete Landwirthe. 3. Aufl. durchges. u. umgearbeitet v. Prof. Dr. J. R. Wagner. gr. 8°. geh. n. 1 Rthl. 22 Ngr.

Verlag von **Conrad Weychardt** in Eßlingen, durch alle Buchhandlungen zu haben:

Chemisches Laboratorium

für Realschulen und zur Selbstbelehrung.

Anleitung zum chemischen Experimentiren

in einer Auswahl der wichtigeren und instructiveren chemischen Versuche.

Mit einem Vorwort von Oberstudienrath Dr. v. Riecke.

Von Prof. **G. D. Schumann.**

Zweite, umgearbeitete Auflage. Mit 238 Holzschnitten, 7 Farbenmustern und 4 lith. Tafeln. gr. 8. geh.

Preis 1 Thlr. 20 Ngr. — 2 fl. 42 kr.

„Das Erscheinen einer zweiten Auflage dieses Buches spricht deutlich genug für den Werth desselben. Wie schon der Titel sagt, soll es kein Lehrbuch der Chemie sein, sondern eine Anleitung, die in den Lehrbüchern gegebenen und erklärten Thatsachen durch leicht ausführbare Versuche zur Anschauung zu bringen, und sie dadurch zum gesicherten Eigenthum des Gedächtnisses zu machen. Es wird in dieser Beziehung dem Schüler vortreffliche Dienste leisten, aber auch den Lehrern, welchen die Vorträge über die Chemie an Gewerbe- und landwirthschaftlichen Lehranstalten u. s. w. obliegen, als eine Sammlung zweckdienlicher und ohne große Umstände ausführbarer Versuche sehr willkommen sein."

(Buchners neues Repert. für Pharmacie.)

Vollständig erschienen.

Bei **Otto Wigand**, Verlagsbuchhändler in Leipzig, ist erschienen und in allen Buchhandlungen zu haben:

Lehrbuch

der

ORGANISCHEN CHEMIE

von

Ch. Gerhardt.

Deutsche Originalausgabe vom Verfasser besorgt

unter Mitwirkung von

Dr. Rudolf Wagner.

4 Bde. gr. 8. 1854—1857. Pr. 16 Thlr. 24 Ngr.

Das Lehrbuch der organischen Chemie von Gerhardt schliesst sich unmittelbar an das Lehrbuch der unorganischen Chemie von **Berzelius** an, und lässt sich als dessen Fortsetzung betrachten. — Es ist das ausführlichste Lehrbuch über organische Chemie, das die deutsche Literatur besitzt, und unterscheidet sich von andern neuerdings angekündigten Lehrbüchern dadurch, dass es **frei ist von unwürdiger Polemik gegen Andersdenkende.**

Verlag von **Vandenhoeck & Ruprecht** in Göttingen.

Soeben verläßt die Presse:

Ueber

Pytheas von Massilien

und

dessen Einfluß auf die Kenntniß der Alten

vom Norden Europa's insbesondere Deutschland's

von W. Bessell.

---

17 Bogen gr. 8. geh. 1⅓ Rthl.

So vielfach auch bislang die Reise des Massiliers von den Gelehrten bearbeitet ist, so gering ist doch stets die Ausbeute gewesen für unsere wirkliche Erkenntniß, derartig, daß dem größeren Theile selbst des gelehrten Publikums Pytheas mehr oder weniger eine fabelhafte, wenn nicht ganz unbekannte Person geblieben ist. Der Verfasser obiges Werkes weis't aber nach, daß unsere Unklarheit über diesen Punkt lediglich aus der flüchtigen Behandlung und mangelhaften Interpretation der früheren Bearbeiter entstanden ist, und daß noch heut zu Tage die Ehre des Pytheas, der den kühnsten Reisenden aller Zeiten getrost zur Seite gesetzt werden darf, gerettet werden kann, selbst der feindseligen Kritik gegenüber, die schon im Alterthume sich geltend machte; daß P. aber um so mehr Anspruch zu machen hat an unsere, wenn auch erst spät eintretende Anerkennung, als er das Großartige, was er gethan, aus lediglich wissenschaftlichen Motiven ausgeführt, vielleicht sogar mit seinen eigenen beschränkten Mitteln.

Der Verfasser hat seine Arbeit in 6 Abschnitte zerlegt.

I. P. als Gelehrter, Reisender und Schriftsteller. Er lebte um 350 v. Chr. Geb, war gebildet von Eudoros zu Knidos, beschäftigte sich wesentlich mit Astronomie, und hatte den Zweck zur Reise, den höchsten Norden der Erde zu erreichen.

II. Thule gleich Island. Pytheas war der Einzige der Alten, der Thule erreicht hat; alle astronomischen Bestimmungen jener Insel, wie der Polargegenden, so weit die Alten sie nach bestimmten Beobachtungen überliefern, beruhen auf ihm Sie so wohl, als manche physikalische Notiz, sei's über die vulkanische Natur der Insel, über den Geiser, die dortige Vegetation, das Eismeer, oder die Erscheinung eines Eisberges beweisen, daß unter Thule Island zu verstehen ist.

III. Des P. mathematisch-geographische Bestimmungen und Entfernungsangaben. Der verständigste Bearbeiter des Pytheas war unter den Alten Hipparch, er gruppirte in seiner Geographie den Norden der Erde bis zum Polarkreise um 4 Parallelen, den des 16, 17, 18 und 19 Stunden langen längsten Tages, die genauer durch die Landspitze von Brest, die Mündung des Rheins, den Süden Schwedens und die Shetlandsinseln fielen. Die Berechnungen beruhten auf astronomischen Beobachtungen, und es wäre die richtige Sachlage schon längst erkannt, wenn man sich die Mühe gegeben hätte, Strabos unverständiges Referat, in welchem ein Fehler von 1200 Stad. vorkommt, neben lau-

ter Angaben, die bis auf wenige Secunden richtig sind, gehörig zu würdigen. Die Gewißheit, welche für die ganze Forschung durch die Feststellung jener Parallelen gewonnen wird, wirft wieder viel Licht auf weitere einzeln stehende Notizen von den nördl. Gegenden, so auf die höchst verwirrten Angaben über den Fundort des Bernsteins und dessen Handelsstraße, über die Vorstellung der Alten von Britannien, die bis zu den Zeiten römischer Occupation Hipparch allein annähernd richtig hatte, während Eratosthenes aus P. eine wahrhaft monströse Form der Insel heraus interpretirte. Aus den verschiedenen Berechnungen des Umfangs der Insel läßt sich aber erkennen, was ihre gemeinsame für uns wohl verständliche Grundlage war, die P ihnen geliefert hatte.

IV. Die Ostsee und die deutschen Völker des Alterthums. Auch die Ostsee hat kein Zweiter nach Pytheas durchforscht und beschrieben. Es lassen sich aber eingehende Nachrichten erkennen vom Liim-Fjord, vom Kap Skagen, dem Kjölen-Gebirge, dem Kattegat und Skagerrack, vom unumschiffbaren Schweden, von den dänischen Inseln, dem Sund und dem Belt; von den Busen der preußischen und deutschen Küste sammt ihren Flüssen von der Memel bis zur Schley; selbst vom Handel über den finnischen Isthmus zum weißen Meere. Desgleichen beschrieb P. die Sitten und Sitze der Völker, deren Länder er sah; so der Kimbern und Schweden, der Preußen und Deutschen. Der Vergleich zwischen Ptolemäos und Tacitus macht es unabweislich anzunehmen, daß des letztern Germania manche Notiz enthält, die vom Pytheas herstammt; so besonders die Angaben von den Gothen und Lygiern, die auf der Bernsteinstraße wohnten, von den Rugiern und eigentlichen Sueben, deren gemeinsamer Kult der Mutter der Erde auf einer Insel der Ostsee gefeiert wurde.

V. Die deutsche Abstammungssage. Der Stammgott Tuisto mit seinem Sohne Mannus und seinen Enkeln, den Ingävonen, Istävonen und Herminonen muß schon durch P. den Griechen bekannt geworden sein. Es charakterisirte derselbe die letztern als prima, media und ultima gens, wir würden sie als einen höchsten Adel, einen niedern Adel und Gemeinfreie bezeichnen, die vom »(freien) Manne« abstammten, während eine römische Interpretation eine geographische Eintheilung daraus machte, deren Unhaltbarkeit sich unschwer nachweisen läßt.

VI. Zusammenstellung der Reise und Geschichte der Nachrichten des P. im Alterthum. Einer Anordnung des gewonnenen Resultats nach der Reihefolge, wie P. seine einzelnen Beobachtungen gemacht haben muß, folgt jene Geschichte der Nachrichten, um nachzuweisen, auf welche Weise uns die Fragmente zugekommen sind, wie das Urtheil der Alten über P. lautete, wie sie ihn bewußt oder unbewußt bearbeiteten und benutzten. Sein Werk wurde selten selbstständig benutzt, seine wichtigsten Bearbeiter waren Eratosthenes und Hipparch, seine wichtigsten Gegner Polybios und Strabo. Für die römische Litteratur scheint Varro von Reate der wichtigste Uebertrager gewesen zu sein. —

Schließlich muß auch darauf aufmerksam gemacht werden, daß unter den verschiedenen Beweismitteln der Abhandlung nicht selten Punkte von allgemeinerm Interesse sind, wie vor Allem die Beurtheilungen der nachfolgenden Geographen, besonders aber des Hipparch, Strabo und Ptolemäos. Auf interessantere Einzelnheiten, deren eine Reihe sich in dem Werke vorfindet, hier speciell hinzuweisen verbietet der Raum.

Druck der Universitäts-Buchdruckerei von **E. A. Huth** in Göttingen.

PROSPECTUS.

Verlag von KREIDEL & NIEDNER in Wiesbaden.

Abbildung und Beschreibung

der

Locomotive-Maschine

nach den besten und neuesten Constructionen.

Mit Benutzung der englischen Werke von **Tredgold, Kinnear Clark** und der französischen Schriften von **Le Chatelier, Flachat, Petiet, Polonceau, Matthias** und **Armengaud**

für Praktiker bearbeitet

von

Edmund Heusinger von Waldegg

und

Wilhelm Claus,

Maschinen-Ingenieur der Braunschweig'schen Eisenbahn.

Hoch 4°, 27 Bogen Text mit 46 Tafeln Abbildungen in Folio.
Elegant gebunden, Preis Rthlr. 10. — oder fl. 17. 30 kr. Rhein.

Inhaltsverzeichniss.

I. Geschichte der Erfindung und Ausbildung der Locomotive-Maschine. I. Epoche. Von den ersten Versuchen bis zur Erfindung der Röhrenkessel (1800—1829). II. Epoche. Von der Ausbildung der Röhrenkessel bis zur Erfindung der Steurung mit vier festen Excentrics (1830—1837) III. Epoche. Von der Einführung der Steurung mit vier festen Excentrics bis zur ersten Anwendung der Stephenson'schen Coulissensteurung und der langen Röhrenkessel (1838—1842) IV. Epoche Von der Einführung der Maschinen mit veränderlicher Expansionsteurung bis zur Erfindung der Crampton'schen Schnellzugmaschinen (1843—1847) und bis zur Jetztzeit.

II. Beschreibung der Maschinen.

1. Beschreibung der Tendermaschine (Tank-engine) mit aussenliegenden Cylindern, gebaut von Gebrüder Sharp & Comp. in Manchester. 2. Beschreibung der Locomotiven nach amerikanischem System, gebaut von J. J. Meyer in Mühlhausen. 3. Beschreibung der Locomotive für Eilzüge nach dem Crampton'schen System, gebaut von Derosne & Cail in Paris. 4. Ueber Crampton's neueste Locomotive, gebaut von Robert Stephenson in New-Castle on Tyne. 5. Beschreibung der Locomotive für Schnellzüge auf der York-New-Castle und Berwick Eisenbahn, gebaut von R. & W. Hawthorn in New-Castle on Tyne. 6. Beschreibung der Maschinen mit vier gekuppelten Rädern auf der Main-Weserbahn, gebaut von der Maschinenfabrik Carlsruhe (Emil Kessler). 7. Beschreibung der Personenzug-Maschinen für bie Birmingham-Shrewsbury Eisenbahn, gebaut von Bury, Curtis und Kennedy zu Liverpool 8 Beschreibung der Maschinen mit beweglichem Vordergestell und vier Triebrädern auf der K. K. österreichischen südlichen Staatsbahn, gebaut von der Maschinenfabrik der Wien-Gloggnitzer Eisenbahn in Wien. 9. Beschreibung der Locomotive für Güterzüge mit vier gekuppelten Rädern, construirt und ausgeführt von C. Polonceau, Ingenieur und Unternehmer der Zugkräfte auf der Paris-Orleans-Eisenbahn.

8°. geh. Preis 6 Sgr.

10. Beschreibung und Betrachtung der wichtigsten Details verschiedener Locomotiven. 11. I Kessel- und Feuerbüchs-Constructionen: A. Kesselvernietungen. B. Eckverbindungen von Feuerkasten und Kessel. C. Verbindung der untern Enden von den inneren und äusseren Feuerkasten. D. Verschiedene Auswaschlöcher und deren Verschlüsse bei den Feuerbüchsen und Kesseln E Verankerungen der graden Wände und Decken der kupfernen Feuerkasten und cylindrischen Kessel. F. Cylindrische Dampfdome und deren Verschlüsse. G. Verschiedene Constructionen von neueren Feuerkasten und Kesseln. 1) Feuerkasten der Great-Western Bahn. 2) Feuerkasten und Kessel der Locomotive „Liverpool". 3) Kessel der Ludwigsbahn nach Kessler's Patent von der Maschinenfabrik Esslingen. 4) Feuerkasten und Kessel von der Taunusbahn. 12. II. Ueber Rauchkammern und deren Verschlüsse. 13. III Dampfeinströmungsröhren und Regulator-Apparate. A Regulator-Apparate an oder in der Nähe der Mündung des Dampfrohrs im Innern des Kessels. 1) Regulator mit horizontalem Schieber 2) Regulator mit verticalem Schieber. 3) Regulator mit verticalem Schieber und horizontalem Einmündungsrohr. 4) Regulator mit Kreisschieber. B. Regulator-Apparate die von Aussen zugänglich sind. 14. IV. Dampfausströmungsröhren und veränderliche Blasrohrapparate. 1) Veränderlicher Blasrohrapparat von Poloncean 2) Veränderliches Ausblasrohr von Stephenson 3) Veränderliche Blasrohrvorrichtung an den Kessler'schen Maschinen. 4) Veränderliches Blasrohr bei den Maffei'schen Locomotiven 5) Veränderlicher Blasrohrapparat mit Scheidewand von E. Heusinger von Waldegg. 15. V. Wasserspeis-Apparate. A Speisepumpen mit langem Hub. B Speisepumpen mit kurzem Hub. C Dampfpumpen: 1) Dampfpumpen an Locomotiven der Eisenbahn von Paris nach St. Germain. 2) Dampfpumpe von J. Lausmann in Düsseldorf. 3) Dampfpumpe aus der Maschinenfabrik der Wien-Gloggnitzer Bahn. 16. VI. Steurungen mit veränderlicher Expansion. A. Steurung von E. Gouin. B. Steurung der Locomotiven von der Great-Western Bahn. C. Veränderliche Expansionssteurung von Gonzenbach. D Neue veränderliche Expansionssteurung von E. Heusinger von Waldegg. E. Hawthorn's Expansionscoulisse. F. Steurung von Dodd. 17. Beschreibung der Semmering-Tender-Maschine nach dem Engert'schen System aus der Maschinenfabrik Esslingen. 18 Beschreibung der Tank-Locomotive für die Great-Western Bahn, erbaut von Daniel Gooch. 19. Beschreibung der Locomotive für Schnellzüge, gebaut von dem von Maffei'schen Eisenwerk „Hirschau" bei München. 20. Beschreibung und Betrachtung der wichtigsten Details verschiedener Locomotiven 21. VII. Kurbel- und Kuppelstangen, Excenterscheiben und Stangen. A. Kurbelstangen für Inside-Maschinen. B. Kurbelstangen für Outside-Maschinen. C. Kurbelstangen. D Excenterscheiben und Stangen 22. Beschreibung der Locomotive für Güterzüge auf den Herzoglich Braunschweigischen Eisenbahnen, erbaut in der Maschinenfabrik von Georg Egestorff in Linden vor Hannover. 23. Hauptdimensionen der wichtigsten Details der Güterzuglocomotive aus dem Egestorff'schen Etablissement in Linden bei Hannover.

Es ist dies ein für jeden Eisenbahn-Techniker unentbehrliches Handbuch, das durch Schrift und Bild die neueren und bewährten Erfahrungen und Verbesserungen in ihrer Anwendung auf bestimmte Maschinen gibt und einen weiteren besonderen Werth noch dadurch erhalten hat, dass die Herren Verfasser eine „Geschichte der Erfindung und Ausbildung der Locomotive-Maschine" hinzugefügt haben, der die erläuternden Abbildungen beigegeben sind

Das soeben ausgegebene 5. Heft bildet den Schluss des Werkes, den jede Buchhandlung zur Ergänzung liefern kann.

Prospectus.

Verlag von Kreidel & Niedner in Wiesbaden.

ORGAN

für die

Fortschritte des Eisenbahnwesens

in

technischer Beziehung.

Begründet

von

Edmund Heusinger von Waldegg.

Herausgegeben

von

Dr. Hermann Scheffler,

Baurath bei Herzoglicher Eisenbahn- und Postdirektion in Braunschweig.

Jahrgang 1858.

XIII. Band in 6 Heften, Rthlr. 4 oder fl. 7.

Der bisherige Plan dieser Zeitschrift wird im Allgemeinen auch ferner beibehalten werden. Dieselbe wird also ein Organ für die Fortschritte der Eisenbahntechnik sein.

Obgleich Gegenstände, welche das Eisenbahnwesen betreffen, in manchen anderen Zeitschriften ebenfalls besprochen werden; so existirt doch in Deutschland kein anderes Journal, welches sich diese Technik zum ausschliesslichen Endzweck seiner Mittheilungen und Erörterungen gemacht hätte. Vielmehr tragen die übrigen hier in Betracht kommenden Zeitschriften mehr einen polytechnischen Charakter, oder sie sind speziellen Zweigen der Technik oder Kunst gewidmet. Unter solchen Umständen muss eine auf das weitschichtige Eisenbahnwesen allein gerichtete Zeitschrift für das immer mehr an Grösse zunehmende Publikum der Eisenbahntechniker und derjenigen Beamten, Industriellen und Unternehmer, welche an der Entwicklung des Eisenbahnwesens ein Interesse nehmen, von Wichtigkeit sein, da eine Konzentration der Materien den Überblick und die Instruktion

erleichtert, auch dem Einzelnen die Einsicht in die grosse Zahl der in- und ausländischen Journale, in welchen sich die einschlagenden Artikel zerstreut vorfinden, nicht zu Gebote steht.

Um das vorgesteckte Ziel zu erreichen, wird das Organ die für das Eisenbahnwesen wichtigen Erscheinungen, namentlich Bauwerke, Maschinen, Konstruktionen, Vorkehrungen, Versuche u.s.w. sowohl in praktischer, wie in theoretischer Hinsicht besprechen und bemüht sein, das Feld, welches früherhin, wenn auch nicht ausschliesslich, doch vorzugsweise im Eisenbahn-Maschinenwesen ausgebaut ist, auf sämmtliche Branchen der Eisenbahntechnik und die mit dem Eisenbahnwesen in unmittelbare Verbindung kommenden Zweige der Polytechnik möglichst gleichmässig zu erweitern, also z. B. der Telegraphie, den Gasanstalten, den Tränkungs- und ähnlichen Nebenanlagen, den Hochbauten &c., die nöthige Sorgfalt zuwenden.

Diess wird sowohl durch Originalartikel, wie durch die zu einem vollständigen Überblicke der Entwicklung des Eisenbahnwesens nothwendigen Mittheilungen aus anderen deutschen und ausserdeutschen Journalen und Werken geschehen.

Diese Artikel werden mit gut ausgeführten und meistens zur sofortigen Ausführung geeigneten Zeichnungen begleitet sein.

Ein besonderes Augenmerk wird auf eine möglichst rasche Mittheilung der neuen und wichtigsten technischen Erscheinungen und auf eine prompte Herausgabe der Hefte des Organes gerichtet sein.

Auch die für die Ausführungen und den technischen Betrieb nützlichen Instruktionen werden in dem Organe ihre Stelle finden.

Indem schliesslich die geehrten Mitarbeiter ersucht werden, ihre Beiträge in Zukunft an den jetzigen Redakteur, Herrn Baurath Scheffler in Braunschweig, einzusenden, wird noch bemerkt, dass zur Aufnahme geeignete Beiträge angemessen honorirt werden.

Es wird vorausgesetzt, dass die zugehörigen Zeichnungen vollständig und zum lithographischen Druck geeignet ausgeführt sind.

Prospectus.

Verlag von Kreidel & Niedner in Wiesbaden.

ANLEITUNG

zur

qualitativen und quantitativen

ANALYSE DES HARNS,

sowie

zur Beurtheilung der Veränderungen dieses Secrets mit besonderer Rücksicht auf die Zwecke des practischen Arztes.

Zum Gebrauche für

Mediciner und Pharmaceuten.

Bearbeitet von

Dr. C. Neubauer,
Assistent am Chemischen Laboratorium zu Wiesbaden.

Dr. J. Vogel,
Ord. Professor der Medicin und Director der Medic. Klinik zu Halle.

Bevorwortet von

Professor Dr. R. Fresenius.

Dritte, sehr vermehrte u. verbesserte Auflage.

Mit 3 lithographirten Tafeln, einer Farbentabelle und 24 Holzschnitten.

Gross Lexicon 8. Geheftet. Preis Rthlr. 2. 8 Ngr. oder fl. 4. — Rhein.

Die wesentliche Umgestaltung, welche die Analyse des Harns erlitten und die stets wachsende Bedeutung, welche sie in der neueren Zeit gewonnen hat, haben Herr **Dr. Neubauer** zur Herausgabe dieses Werkes veranlasst, dass mit grossem Fleisse und auf Grundlage der neusten Forchungen bearbeitet ist und sich dadurch auszeichnet, dass er fast alle aufgenommenen Methoden selbst geprüft hat.

Der Verfasser hatte bei der Ausarbeitnng hauptsächlich nur einen Punkt, den praktichen, im Auge, er wollte ein Werk liefern nach dem man arbeiten kann und das nicht allein den Chemikern und Pharmaceuten sondern namentlich auch den praktischen Aerzten ein sicherer Führer bei ihren Arbeiten seyn soll.

Nachdem in Jahresfrist die erste Auflage vergriffen war übernahm, um einem mehrfach geäusserten Wunsche Rechnung zu tragen, Herr Professor **J. Vogel** die Bearbeitung des zweiten, die Semiotik des menschlichen Harns enthaltenden Theils. So wanderte in zweiter Auflage das Schriftchen zum zweiten Male in die Welt. Auch diessmal war das Werkchen wiederum bald vergriffen und eine dritte Auflage wurde nöthig. Auch bei dieser

8°. geh. Preis 6 *Ygr.*

dritten Auflage hat Herr **Dr. Neubauer** hauptsächlich auf die praktische Seite sein Augenmerk gerichtet, es sollte sowol dem praktischen Arzte, als den sie häufig unterstützenden Pharmaceuten ein treuer Leitfaden bei ihren Harnuntersuchungen sein, es sollte aber auch namentlich dem studirenden Mediciner das chemische Verhalten der im Harn normal und abnorm vorkommenden Stoffe zur klaren Anschauung bringen. In dem ersten Abschnitte, der das chemische Verhalten aller in Harn normal und abnorm vorkommenden Stoffe, ferner geprüfte Vorschriften zu ihrer Darstellung und Auffindung enthält, wurden daher auch diessmal die Fortschritte der Wissenschaft mit Sorgfalt nachgetragen und ebenso gaben dem Verfasser grosse Reihen von Harnuntersuchungen, die er theilweise selbst ausführte oder von Medicinern und Pharmaceuten im Fresenius'schen Laboratorium gemacht sind, manche Gelegenheit zur Abänderung und Verbesserung der im zweiten Abschnitt beschriebenen quantitativen Bestimmungsmethoden. Bei den riesigen Fortschritten, die die organische und namentlich auch die physiologische Chemie in unserer Jetztzeit macht, war eine Vergrösserung des Volums bei dieser neuen Auflage nicht gut zu umgehen, zumal auch Herr Professor **Vogel** dem zweiten Theile mehrere instructive Krankheitsgeschichten und eine Anleitung zur Untersuchung der Harnconcretionen noch hinzugefügt hat. —

Die microscopischen Untersuchungen sind in ausgezeichneten lithographischen Abbildungen dargestellt und die beigegebenen Holzschnitte besonders rein und meisterhaft ausgeführt, wie überhaupt in der ganzen Ausstattung die Verlagshandlung Vollkommenheit angestrebt hat.

Wiesbaden, Mai 1858.

In der **C. F. Winter**'schen Verlagshandlung in Leipzig und Heidelberg ist so eben erschienen:

Morphologische Studien

über die

Gestaltungs-Gesetze

der

Naturkörper überhaupt

und

der organischen insbesondere.

Gebildeten Freunden
allgemeiner Einblicke in die Schöpfungs-Plane der Natur
gewidmet.

Von

Dr. H. G. Bronn.

Mit 449 Holzschnitten.

gr. 8. geh. 2 Thlr. 8 Ngr.

Verlag von F. A. Brockhaus in Leipzig.

Naturhistorischer Schulatlas.

Zugleich mit Berücksichtigung der Technologie.

Für den methodischen Unterricht bearbeitet von

Dr. Carl Arendts.

33 Tafeln, enthaltend 388 Abbildungen in Holzschnitt. Nebst einem erläuternden Texte. 4. Auf feinem Kupferdruckpapier. In Octavformat und in Leinwand gebunden 1 Thlr. 5 Ngr.

Bei **Vandenhoeck & Ruprecht** in Göttingen sind soeben erschienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

Bemerkungen

zu den neuen, die **Landwirthschaft** betreffenden

chemischen Briefen Herrn von Liebig's

von

F. C. Henrici.

8°. geh. Preis 6 *Sgr.*

Unsere wissenschaftlich geordneten Kataloge sind bei nachstehenden Buchhandlungen des In- u. Auslandes stets zu finden:

Amsterdam, J. C. A. Sülpke.
Athen, Schimpff u. Co. (C. Willberg).
Basel, Bahnmaier's Buchhandl. — Schweighauser'sche B.
Berlin, Evangl. Buchh. — Geelhaar. — Hirschwald'sche B. — W. Schultze.
Bern, Dalp'sche B.
Bonn, A. Marcus. — E. Weber.
Bremen, Geisler. — Heyse.
Breslau, C. Dülfer. — A. Gosohorsky. — Max u. Comp.
Brünn, A. Hauptmann.
Brüssel, Kiessling u. Comp. — C. Muquardt.
Bukarest, Ad. Ulrich.
Cassel, O. Bertram.
Danzig, S. Anhuth.
Dorpat, Karow.
Esslingen. Conr. Weychardt.
Frankfurt a/M. B. Auffarth. — Sauerländers Sort.-Buchh.
St. Gallen, Huber u. Comp.
Gothenburg, D. F. Bonnier.
Gratz, A. Hesse.
Greifswald, Otte.
Halle, H. Berner. — Schroedel u. Simon.
Hamburg, C. Gassmann. — Herold'sche Buchh. — Hoffmann u. Campe. — Meissner. — G. W. Niemeyer. — Perthes-Besser u. Mauke.
Hannover, Hahn'sche Hofbuchh. — Schmorl u. v. Seefeld.
Harburg, R. Danckwerts.
Helsingfors, Frenckell u. Sohn.
Hildesheim, Gerstenberg'sche B.
Innsbruck, Wagner'sche Buchh.
Königsberg, W. Koch.
Kopenhagen, O. Schwartz. —
Leipzig, K. F. Köhler.
Lemberg, Milikowski.
London, Dulau u. Co. — Williams u. Norgate.
Lübeck, Dittmer'sche Buchh.
Mailand, Meiners u. Sohn.
Meiningen, Brückner u. Renner.
Mitau, Reyher'sche B.
Moskau, M. Arlt. — J. Deubner. — Kunth u. Co.
München, Lit. artist. Anstalt. — G. Franz. — Ch. Kaiser.
Neustadt, a/H. Gottschick's Buchh.
New York, F. W. Christern. — L. W. Schmidt. — Westermann u. C.
Oxford, J. H. Parker.
Paris, A. Franck. — F. Klincksieck.
Pesth, G. Kilian. — C. Osterlam. — F. Pfeiffer.
St. Petersburg, Eggers u. Co. — Ed. Minlos.
Prag, Calve'sche B. — F. Ehrlich. — Mercy.
Reval, Kluge u. Ströhm.
Riga, Goetschel.
Rotterdam, H. A. Kramers.
Salzburg, Mayr'sche Buchh.
Schleswig, Neddermeyer.
Schwerin, Aug. Hildebrand. — Stiller'sche Hofbuchh.
Stettin, Nagel.
Stockholm, A. Bonnier. — Fritze. — Samson u. Wallin.
Strasburg, C. F. Schmidt. — Treuttel u. Würtz.
Triest, H. F. Münster. — F. H. Schimpff.
Tübingen, Osiander'sche Buchh.
Utrecht, Kemink u. Sohn.
Venedig, Brigola e Socj. — H. F. Münster.
Verona, H. F. Münster.
Warschau, Friedlein. — Natanson.
Wien, Wilh. Braumüller. — Gerold u. Sohn. — F. Gress. — Haas' Wwe u. Campen. — Helf. — R. Lechner. — L. W. Seidel. — Wallishausser.
Wiesbaden, W. Kreidel.
Wismar, Hinstorff'sche Buchh.
Würzburg, Stahel'sche Buchh.
Zürich, Hanke.

Vandenhoeck & Ruprecht in Göttingen.

Druck der Universitätsbuchdruckerei von **E. A. Huth** in Göttingen.